# EXAMPLES OF ESTIMATES.

COMPILED BY

SHEIKH BENCHA,

SECOND NATIVE MASTER,

THOMASON CIVIL ENGINEERING COLLEGE,

ROORKEE.

# امثال تخمینۂ عمارت

مؤلفہ

شیخ بنچا سیکنڈ نیٹو ماسٹر ٹامسن کالج رڑکی کے

[illegible] میں چھاپا گیا

[illegible]

RE-ACCESSIONED.
CHECKED-2006
M.A.LIBRARY, A.M.U.
U2066

# ہدایتیں عمارتون کے تخمینہ کی بموجب نئی کتاب قانون تعمیرات سرکاری کے

۱ تعداد کام کی — ہر ایک قسم کے کام کا اسٹیمیٹ مکعب فیٹ یا مربع فیٹ یا لینیئر فیٹ مین کرنا چاہئیے یا سو مکعب فیٹ یا سو مربع فیٹ یا سو لینیئر فیٹ یا منو نمبرون سوائے متفرقات کامون کے کہ جنکو چہوٹے چہوٹے کام مین لکہنا واجب ہے مثلاً بڑہئی اور لوہار اور راج یا کسی اور دستکار کا کام بموجب فہرست نقشہ ۱۰۹ کی اور ہر ایک کام کو حتی المقدور علیحدہ رکہنا چاہئیے کچی سڑکونکی مرمت کا اسٹیمیٹ لینیئر میل مین کرو اور بعض کامون کا حساب نمبرون مین مثلاً گرمی کا ٹنا یعنی فی کڑی کا ٹنیکے لئے اسقدر

۲ اینٹ کا کام — اینٹون کے کام مین خرچ کہدائی بنیاد کا اینٹونکے کام کے نرخ مین شامل کرکے اوسکو ایک ہی خانہ مین لکہو کہ جسمین بنیاد اور کرسی اور اوپر کی عمارت ہو سب صورتون مین جہانکہ دروازہ کے اوپر صرف چپٹی محراب ہے وہ تہائی جسامت دروازہ کی اینٹونکی دیوارونکے حساب کرنیمین منہا کرنی چاہئیے اور جہاں دوسری محراب اونکے اوپر ہیں تو صرف ½ دروازونکی منہا کرو اور اگر دروازون کے اوپر صرف بیضوی یا گول محراب ہووے تو اونکو شروع محراب تک منہا کرو اور اونکے اوپر کے حصونکو بلحاظ خرچ محراب بنانیکے چہوڑدو تمام اسپلیز یعنی سلامی کا حساب مربع مین کرو

۳ اینٹونکا کام بلو نمبر — اینٹون کے بلو نمین بہ بابت اکثر ضروریات سے ہونی چاہئیے کہ اوپر کی عمارت سے بنیاد کا کام علیحدہ ہووے اور محرابکا کام بہی علیحدہ سوائی چہوٹی چہوٹی نالیون کے جسمین کہ کل اینٹون کے کام کا ایک ہی نرخ ہووے اگر چوڑائی محرابکی اینٹ یا پتہر کے پل مین ۲۰ فیٹ سے زیادہ ہووے تو قالب کا اسٹیمیٹ علیحدہ کرنا چاہئیے اور ایک تخمینہ پل کے خرچ کی لینیئر فیٹونمین اسٹیمیٹ کے ساتہہ لگا دینی مناسب ہے

۴ استرکاری — استرکاری اور چونہ کاری اور سفیدی اور رنگسازی کو کبہی چنائی کے کام مین شامل نکرو بلکہ اونکا حساب علیحدہ علیحدہ خانون مین نکالو ایسی قسم کے کامون کا حساب اندر اور باہر کی طرف کا ایک ہی خانہ مین موافق تخمینہ نرخ کی لکہنا چاہئیے

۵ لکڑیکا کام — لکڑیکے ڈہانچہ کا حساب مکعب فیٹ مین اور مفصل چال اوسکی پیمایش کا موافق حساب اینٹون کے کام کے کرنا

مناسب ہے اور یہی طریقہ کل لکڑیکے کام کے واسطے موزون ہے مثلاً شہتیر اور برگے اور قینچیاں اور چھوٹی کڑیاں اور دوسرے جیسے چھپکے اور داسے اور آرچی* نمبریوزا اور دروازونکی چوکھٹیاں وغیرہ اور خرچ اونکے اوٹھانے اور لگانے کا بھی اوسی بیان شمول کرنا چاہیئے سوای رنگسازی کے

۶ چھت  پیمایش اور ناصل لکڑیکا اور چھت کی پوشش کی مٹائی کا بیان کرنا ضروریات سے ہے اور یہہ بھی لکھنا چاہیئے کہ کسکے حکم سے یا کونسے حساب سے وہ پیمایش مقرر کیگئی ہے

۷ پوشش چھت  چھت کی پوشش کا حساب لکڑیکے کام کے شامل نکرنا چاہیئے بلکہ ہرایک قسم کی پوشش کو علحدہ علحدہ نکالنا مناسب ہے

۸ دروازہ اور کھڑکیونکے کیواڑ  دروازے اور کھڑکیونکے کیواڑ ٹھوسی تختے یا فلتونکے بنے ہون یا جھنجری کے ہون یعنی سب قسم کے کیواڑونکا اسٹمیٹ مربع فٹونمین کرنا مناسب ہے کل شیشہ دار اور دلدار اور جھلملی کے دروازے اور کھڑکیونکے کیواڑونکا حساب ایک ہی خانہ مین موافق تخمینہ نرخ کے لکھنا چاہیئے اور کھڑک یا کسی طور پر دروازون پر تختے لگانیکا حساب خواہ تو ایک ہی خانہ مین یا اور دوسرے خانونمین جیسا کہ مناسب ہو لکھنا چاہیئے

۹ رنگسازی  رنگسازی کا کام لکڑیکے کام سے ہمیشہ علحدہ رہیگا اور ہرایک طرح کی رنگت کا کام علحدہ علحدہ خانونمین جھلملی دار کیواڑونکی رنگت کا حساب مربع مساحت مین پچاس فی سیکڑہ مساوی سطح کی مساحت سے زیادہ کرنا چاہیئے اور کھڑکیون اور دروازونکے شیشہ دار حصونکے لیے اصل مساحت کا ایک تہائی کم کردینا لازم ہے

۱۰ کانس  چھوٹی اور بڑی کنگنی کا حساب عام صورتونمین مربع مساحت مین کرنا ضرور ہے اور طریقہ حساب کرنیکا یہہ ہے کہ اوسکے نکلے ہوئے حصے کو گہرائی مین جمع کرو اور ضرب کرو مجموعہ کو لمبائی سے اور حاصل ضرب کو دو چند کرو واسطے خرچ متفرقات کے  اینٹونکے کام مین جو کہ نکلے ہوئے حصے بنائے جاتے ہین اونکو بطور مستطیل کے لو اور حساب اونکا ملکر بیان کرکے اینٹونکے کام مین جمع کرو

۱۱ آہنی کام  لوہیکے کام کا حساب ٹن مین کرنا چاہیئے جو کہ اوسکی مفصل پیمایش سے معلوم ہوگا اور تخمینہ اوسکے خرچ کا

* آرچی [illegible] واسطے سہارنے دیوار کی چنائی کے کہ اوسکے اوپر بنتی ہے

صورتوں میں خراب بٹے ہوئے لوہے کا حساب علحدہ اور اچھے بٹے ہوئے لوہے کا علحدہ اور اسٹیل ور پر ڈھیلے ہوئے لوہے کا بھی حساب کرنا لازم ہے ایک مکعب انچ بٹے ہوئے لوہے کا وزن ۱۳۶ ۱٫ سیر یا ۰۰۳۴ ۰٫ من کی برابر ہوتا ہے اور ایک مکعب انچ ڈھلے ہوئے لوہے کا وزن ۱۲۸ ۱٫ سیر یا ۰۰۳۲ ۰٫ من کی برابر

۱۲ مٹی اور کنکر کا کام مٹی کا کام اور سڑکوں کے پختہ کرانے کا حساب سو مکعب فیٹ میں کرنا اور فی میل سڑک کے واسطے جو کچھہ خرچ پڑے اوسکا لکھنا بھی ضرور ہے

۱۳ جبکہ کوئی کام ایسا کیا جاوے کہ جسکا مذکور اوپر نہیں ہوا ہے تو اکثر کثر انجنیر کو چاہئے کہ اوسکا خرچ علحدہ خانہ میں نکالے سوافق اوس طریقہ کی کہ جسکی مطابق وہ کام کیا گیا ہے اسطور پر کہ روزمرہ کا خلاصہ علحدہ علحدہ واسطے ہر ایک خانہ کے تیار ہو سکے اور اوس سے نرخ خرچ کا ساتھہ سہولیت کے تخمینہ کے نرخ سے مقابلہ کر سکیں

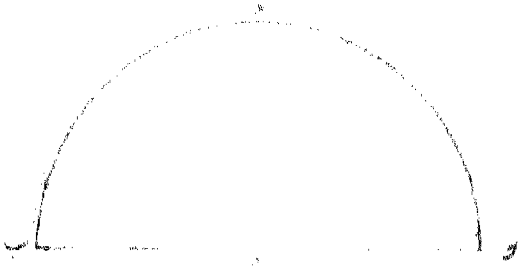
۱۴ جہاں کام سو فیٹ کے حساب سے مکعب یا مربع یا لنبے فٹ میں کیا جاوے تو وہاں کچھہ کسر لینی چاہئے اور جہاں کہ کام کا حساب فٹ میں ہووے تو وہاں صرف دو کسرین حساب عشاریہ میں لینی مناسب ہیں

۱۵ کسی تخمینہ میں کوئی کسر روپیہ کی ہووے (مثلاً آنہ یا پائی) سوائے اوس صورت کے جبکہ ضرورت اوسکی نرخ میں پڑے اور تب بھی کسر حتی المقدور بہت صاف ہووے نرخ میں روپیہ کی کسر عشاریہ میں لکھنی چاہئے

۱۶ جبکہ کوئی کسر روپیہ یا فٹ کی حساب میں آوے اور چھوڑ دیجاوے تو اوسکو مجموعہ میں اکائی بڑھا لینی چاہئے اوس صورتمیں جبکہ وہ کسر نصف سے زیادہ ہو اور اگر وہ نصف سے کم ہووے تو اوسکو بالکل چھوڑ دینا مناسب ہے

چند قاعدے مساحت کے جنکی اکثر تخمینہ میں ضرورت پڑتی ہے

لنبائی نصف دایرہ ا د ب اور مساحت اوسکی دریافت کرو



قاعدہ

لنبائی = نق × ۳٫۱۴۱۶

مساحت = نق × ۳٫۱۴۱۶ / ۲

## مثال

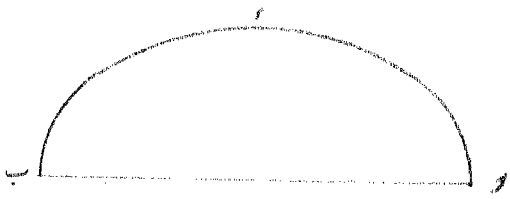
جبکہ نصف قطر ا د = ۱۰ تو نصف دایرہ ا د ب کی لنبائی اور مساحت کیا ہوگی

لنبائی ۱۰ × ۳٫۱۴۱۶ = ۳۱٫۴۱۶ = لنبائی ا د ب کے اور $\frac{۳٫۱۴۱۶ \times ۱۰۰}{۲}$ = ۱۵۷٫۰۸ = مساحت کے

لنبائی اور مساحت نصف بیضوی ا د ب کی دریافت کیا چاہتے ہیں

## قاعدہ

لنبائی اوسکی اور سطح دریافت کرو کہ نصف مجموعہ دونو قطرونکو ۳٫۱۴۱۶ سے ضرب کرو حاصل ضرب اوسکی لنبائی ہوگی اور نصف اوسکا لنبائی نصف بیضوی ہوگی اور حاصل ضرب دونو قطرونکو ۰٫۷۸۵۴ میں ضرب کرو یا نصف قطرون کے حاصلضرب کو ۳٫۱۴۱۶ میں ضرب دو تو مساحت بیضوی حاصل ہوگی اور نصف اوسکا مساحت نصف بیضوی



## مثال

جبکہ چھوٹا قطر ۱۲ اور بڑا قطر ۲۰ تو لنبائی اور مساحت نصف بیضوی کی دریافت کرو

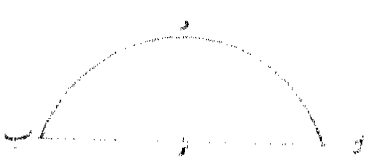
لنبائی = $\frac{۲۰+۱۲}{۲}$ × ۳٫۱۴۱۶ = ۵۰٫۲۶۵۶ اور نصف اوسکا = ۲۵٫۱۳۲۸

مساحت = $\frac{۳٫۱۴۱۶ \times ۱۰ \times ۶}{۲}$ = ۹۴٫۲۴۸۰ جواب ہے

لنبائی اور مساحت قطعہ دایرہ ا د ب کی دریافت کیا چاہتے ہیں

## قاعدہ

نصف قوس کے وتر د ب کو ۸ میں ضرب کرو اور حاصل ضرب سے کل قوس کا وتر ا ب تفریق کرو بقایا کو ۳ پر تقسیم کرو تو لنبائی قوس ا د ب کی معلوم ہوگی



مساحت قطعہ ا د ب = (د × ⅔ × ب) + $\frac{ب^3}{د \times ۲}$

د بجای وتر ا ب کے اور ب بجای بلندی د ہ کے ہے

## مثال

جس قطعہ دایرہ کا وتر = ۱۲ اور بلندی = ۲ کے ہے تو اوسکی لنبائی اور مساحت کیا ہوگی

بموجب قاعدے کے د ب = $\sqrt{دہ^2 + ہب^2} = \sqrt{۶^2 + ۲^2} = \sqrt{۳۶ + ۴} = \sqrt{۴۰} = ۶٫۳۲۴$

∴ لنبائی = $\frac{۸ \times ۶٫۳۲۴ - ۱۲}{۳} = ۱۲٫۸۶۴$

اور مساحت = $\left(\frac{۲}{۳} \times ۲ \times ۱۲\right) + \frac{۲^3}{۲ \times ۱۲} = ۱۶ + \frac{۸}{۲۴} = ۱۶\frac{۱}{۳}$

دوسرا طریق واسطے دریافت کرنے لنبائی قطعہ دایرہ جبکہ درجہ معلوم ہوں

### قاعدہ

جو نسبت کہ کل دایرہ کے درجوں کو قوس کے درجوں سے ہے وہی نسبت کل دایرہ کی محیط کی لنبائی کو قوس کی لنبائی سے ہوگی

## مثال

ایک قوس ا د ب ۷۵ درجہ کی ہے جبکہ نصف قطر = ۱۲ کے ہے تو لنبائی اوس قوس کی کیا ہوگی

بموجب قاعدے کے محیط دایرہ = ۱۲ × ۲ × ۳٫۱۴۱۶ = ۷۵٫۳۹ ∴ ۳۶۰ : ۷۵ :: ۷۵٫۳۹ : لنبائی قوس سے

∴ لنبائی قوس = $\frac{۷۵ \times ۷۵٫۳۹}{۳۶۰} = ۱۵٫۷$

جبکہ وتر قطعہ دایرہ اور بلندی اوسکی معلوم ہے تو نصف قطر اوسکا کیونکر دریافت کریں

### قاعدہ

نصف وتر کے مربع کو بلندی سے تقسیم کرو اور اوسمیں د ہ جوڑنے سے کل قطر دایرہ ہوگا اور اگر اوسکا نصف کریں تو نصف قطر ا د حاصل ہوگا

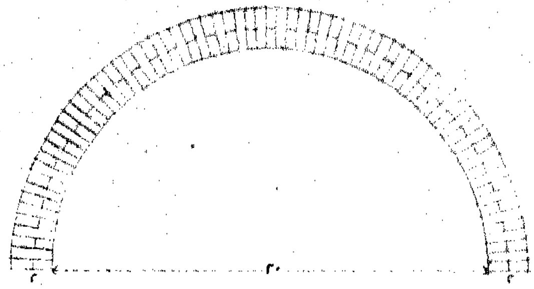
## مثال

جس قوس کا وتر = ۱۲ اور بلندی برابر ۲ کے ہے تو اوسکا نصف قطر معلوم کرو

چونکہ نصف وتر = $\frac{۱۲}{۲} = ۶$ ∴ نصف قطر ا د = $\frac{\frac{۶^2}{۲} + ۲}{۲} = \frac{\frac{۳۶}{۲} + ۲}{۲} = \frac{۱۸ + ۲}{۲} = ۱۰$

# قاعدے مختلف قسم کی محرابونکی چنائی نکالنے کے

(۱) دریافت کرو تعداد چنائی کی مکعب فٹوں میں ایک محراب بشکل نصف دایرہ کی جسکی چوڑائی ۲۰ فیٹ اور لنبائی ۲۵ فیٹ اور مٹائی ۲ فیٹ ہے



چونکہ قطر اندرونی دایرہ اس محراب کا ۲۰ فیٹ ہے ∴ نصف قطر = ۱۰

اور نصف قطر بیرونی = ۱۰ + ۲ = ۱۲ ∴ اوسط نصف قطر = $\frac{۱۲+۱۰}{۲}$ = ۱۱

∴ اوسط لنبائی محراب = ۱۱ × ۳٫۱۴۱۶ = ۳۴٫۵۴

∴ چنائی محراب = ۳۴٫۵۴ × ۲ × ۲۵ = ۱۷۲۷ مکعب فیٹ

(۲) دریافت کرو مکعب فیٹ چنائی ایک بیضوی محراب کی جسکی بلندی ۶ فیٹ اور چوڑائی ۳۰ اور لنبائی ۲۵ فیٹ ہے اور اوسط مٹائی ۳ فیٹ ہے



چھوٹا قطر اندرونی = ۶ × ۲ = ۱۲

بڑا قطر اندرونی = ۳۰

چھوٹا قطر بیرونی = ۱۲ + ۶ = ۱۸

بڑا قطر بیرونی = ۳۰ + ۶ = ۳۶

∴ اوسط قطر خورد = $\frac{۱۸+۱۲}{۲}$ = ۱۵

اور اوسط قطر کلان = $\frac{۳۶+۳۰}{۲}$ = ۳۳

∴ بموجب قاعدے کے اوسط لنبائی محراب = $\frac{۱۵+۳۳}{۲} \times \pi$ = ۷۵٫۳۹۸

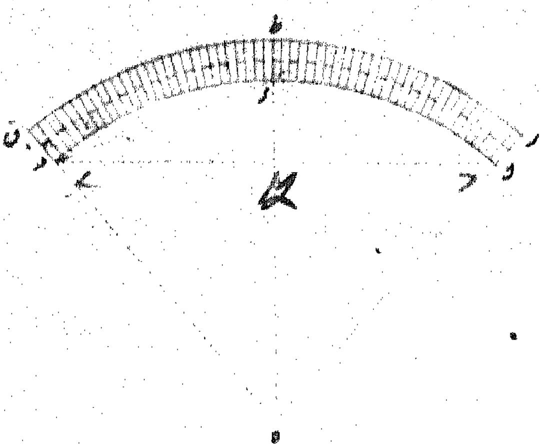
∴ $\frac{۷۵٫۳۹۸}{۲}$ = ۳۷٫۶۹۹ = نصف محیط کے یعنی اوسط لنبائی محراب کی

∴ چنائی محراب = ۳۷٫۶۹۹ × ۲۵ × ۳ = ۲۸۲۷٫۴۲۵

(۳) دریافت کرو تعداد چنائی کی مکعب فٹوں میں ایک محراب کی جسکی چوڑائی ۱۲ بلندی ۳ مٹائی سب جگہہ برابر ۱½ فٹ اور لنبائی ایکطرف سے دوسری طرف تک ۲۵ فیٹ ہے

چونکہ نصف قطر ا ج = (۳ + (۶)² ÷ ۳) / ۲ = (۳ + ۳۶ ÷ ۳) / ۲ = (۳ + ۱۲) / ۲ = ۷½ ∴ نصف قطر = ۷½

اور نصف قوس کا وتر ا د = √(۳² + ۶²) = ۶٫۷۰



∴ بموجب قاعدہ کے لنبائی قوس ا ب د = (۸ × ۶٫۷۰ − ۱۲) / ۳ = ۱۳٫۸۶۶

اور لنبائی قوس ر ط ق = ہ ق : ہ د :: لنبائی قوس ا ب د : لنبائی قوس ر ط ق

یعنی ۷½ : ۷½ + ۱½ :: ۱۳٫۸۶۶ : لنبائی ر ط ق

ر ط ق = (۱۳٫۸۶۶ × ۹) / ۷½ = ۱۶٫۶۴

∴ اوسط لنبائی محراب = (۱۳٫۶۶ + ۱۶٫۶۴) / ۲ = ۱۵٫۲۵

∴ چنائی محراب = ۱۵٫۲۵ × ۲۵ × ۱½ = ۵۷۲ مکعب فیٹ

(۴) دریافت کرو چنائی ایک محراب ۷۵° کی جسکا نصف قطر ۱۲ موٹائی سب جگہہ ۲ فیٹ اور عرض ایکطرف سے دوسری طرف تک ۳۰ فیٹ ہے دیکھو شکل بالا کو

اوسط نصف قطر دایرہ = ۱۲ + ۱ = ۱۳ ∴ اوسط نصف محیط دایرہ = ۱۳ × π = ۴۰٫۸۴

∴ ۱۸۰° : ۷۵° :: ۴۰٫۸۴ : اوسط لنبائی محراب ہے

∴ اوسط لنبائی محراب = (۷۵ × ۴۰٫۸۴) / ۱۸۰ = ۱۷ کے قریب

∴ چنائی محراب = ۱۷ × ۲ × ۳۰ = ۱۰۲۰ مکعب فیٹ

(۵) دریافت کرو چنائی ایک محراب کی جسکا وتر ۳۰ اور بلندی ۶ فیٹ ہے اور موٹائی سب جگہہ ۲½ اور لنبائی ۲۸ فیٹ ہے

قطر محراب = ۱۵² / ۶ + ۶ = ۴۳٫۵ ∴ نصف قطر = ۴۳٫۵ / ۲ = ۲۱٫۷۵

∴ جس زاویہ (ا ہ د / ۲) = ۱۵ / ۲۱٫۷۵ = ۰٫۶۸۹۶۵ = جس ۴۳° ۳۶′

∴ زاویہ ا ہ د = ۸۷° ۱۲′ ∴ اوسط لنبائی محراب = (π × ۲۳ × ۸۷⅕) / ۱۸۰ = ۳۵

∴ چنائی محراب = ۳۵ × ۲½ × ۲۸ = ۲۴۵۰ مکعب فیٹ

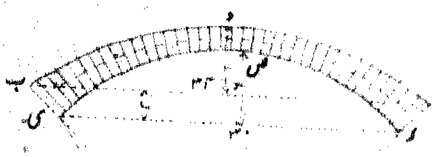
(۶) دریافت کرو چنائی ایک محراب بند جو ذیل کی جوکہ اوپر ایک پل ریلوے کے واقع جسکا عرض ایکطرف سے دوسری طرف تک ۳۴ فیٹ ہے

اول مساحت قطعہ دایرہ و د ب کی دریافت کرکے اوسمین مساحت منحرف و ب ی ر کی جوڑ دو اور پہر کل مین سے مساحت قطعہ ر ص ی کی منہا کرو تو باقی سطح محراب و د ب ی ص ر کی رہیگی اور اوسکو ۳۴ مین ضرب دینگے تو جسامت محرابکی معلوم ہوجاویگی

مساحت قطعہ دایرہ و د ب $= (۶ \times ۳۴ \times \frac{۲}{۳}) + \frac{۶^{۳}}{۳۴ \times ۲} = ۱۳۹٫۱۷۶$

مساحت منحرف و ب ی ر $= \frac{۳۰ + ۳۴}{۲} \times ۲ = \underline{۶۴}$

$۲۰۳٫۱۷۶$



منہائی مساحت قطعہ ر ص ی $= (۶ \times ۳۰ \times \frac{۲}{۳}) + \frac{۶^{۳}}{۳۰ \times ۲} = \underline{۱۲۳٫۶}$

∴ مساحت محراب = ........................ ۷۹٫۵۷۶

∴ جسامت محراب $= ۷۹٫۵۷۶ \times ۳۴ = ۲۷۰۵٫۵۸۴$

(۷) دریافت کرو جسامت اس محرابکی جسکے اندر کی قوس بشکل بیضوی اور قوس بیرونی ایک دایرہ کا ٹکڑا ہے جبکہ چوڑائی اوسکی ۱۵ اور بلندی ۴ اور موٹائی بیچ مین ۱½ فیٹ اور اطراف مین ۳ فیٹ ہے اور طول برابر ہے ۱۸ فیٹ کی حت قطعہ و د ب کی دریافت کرکے اوسمین سے مساحت نصف بیضوی ر ر ص کی گہٹا دو باقی سطح محراب و د ب ص ر ر کی رہیگی اگر اسکو طول میں ضرب دین تو جسامت محراب کی ہوجاویگی

چونکہ وتر و ب $= ۱۵ + ۳ + ۳ = ۲۱$



∴ مساحت قطعہ دایرہ و د ب $= (۵\tfrac{۱}{۲} \times ۲۱ \times \frac{۲}{۳}) + \frac{(۵\frac{۱}{۲})^{۳}}{۲۱ \times ۲} = ۸۰٫۹۶$

اور مساحت نصف بیضوی ر ر ص $= \frac{\pi \times \frac{۱۵}{۲} \times ۴}{۲} = ۴۷٫۱۲۴$

∴ مساحت محراب = ۳۳٫۸۳۶

∴ جسامت محراب $= ۳۳٫۸۳۶ \times ۱۸ = ۶۰۹$ مکعب فیٹ

دریافت کرو استرکاری اور مکعب فیٹ جسامت ایک دیوار کی (استرکاری کو کرسی تک نکالنا چاہیئے) جبکہ لنبائی دیوار کی ۴۰ فیٹ موٹائی ۲ فیٹ اونچائی ۱۵ فیٹ موٹائی کرسی کی ۶ انچہ زیادہ ہے اوپر کی دیوار کے آثار سے موٹائی بنیاد کی ۶ انچہ زیادہ ہے کرسی کی موٹائی سے گہرائی بنیاد ۲ فیٹ اور گہرائی کرسی ۱½ اور اس دیوار مین دو کہڑکی ۳ × ۴ جسکے راس پر نصف دایرہ

محراب ہیں اور ایک دروازہ جسکے اوپر چپٹی محراب اور گول محراب ۴ × ۷ ہے   چونکہ لمبائی بنیاد یہاں = ۴۰ + ½ + ½ = ۴۱

∴ بنیاد کی چنائی = ۴۱ × ۳ × ۲ = ۲۴۶

اور چنائی دیوار کرسی = ½ ۴۰ × ½ ۲ × ½ = ۱۵۲ ۳۹۸

چنائی اوپر کرسی کے = ۴۰ × ۲ × ۱۵ = ۱۲۰۰

منہائی دروازہ = $\frac{۲ × ۷ × ۴}{۳}$ = ۱۹

منہائی کھڑکی = (۴ × ۲ × ۳ × ۲) = ۴۸ ۶۷ ۱۱۳۳

کل چنائی مکعب فیٹ = ۱۵۳۱

استرکاری کرسی = ۲ × ½ ۴۰ × ¾ ۱ = ۱۴۲

″ = ۲ × ½ ۲ × ¾ ۱ = ۹

اوپر کی دیوار = ۲ × ۴۰ × ۱۵ = ۱۲۰۰

″ = ۲ × ۲ × ۱۵ = ۶۰

کے اوپر = ۲ × ۴۰ × ۲ = ۱۶۰

۱۵۷۱

منہائی دروازہ = ۱ × ۴ × ۷ = ۲۸
″ کھڑکی = ۲ × ۳ × ۴ = ۲۴
″ نصف دائرہ = ½ (۲۲/۷ × ۲ × ۲) = ۷
۵۹

کل مربع فیٹ استرکاری = ۱۵۱۲

جواب ۱۵۱۲ مربع فیٹ استرکاری اور ۱۵۳۱ مکعب فیٹ چنائی

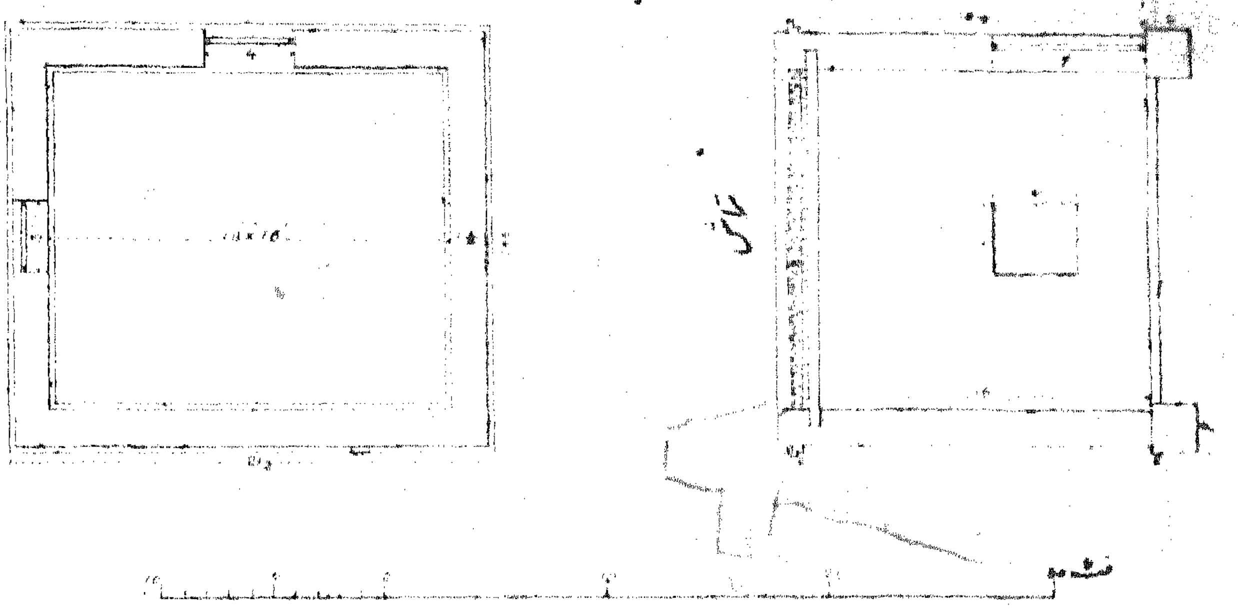
---

تنبیہ آئندہ [illegible] شکلیں [illegible] جائیگا

# تخمینہ چنائی مکانات

## نقشہ نمبر اول

نقشہ زمینی



## اسٹمٹ نقشہ نمبر اول

| نام کام | خلاصہ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | حاصل ضرب | میزان | میزان کل |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| بنیاد کی چنائی | لمبی دیواریں | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | |
| | عرض کی دیواریں | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| اوپر کی عمارت | لمبی دیواریں | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | |
| | عرض کی دیواریں | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 74.3 | | |
| موجب ہدایت کے کنگنی کے نکلے ہوئے حصہ کو شامل کر کے | کنگنی لمبی دیواروں کی | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | |
| چنائی کے کام میں شامل کیا | عرض کی دیواروں کی | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1806 | |
| بموجب ہدایت کے ½ دروازہ کا منہا کیا گیا کیونکہ اسکے | منہائی دروازے | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | |
| اوپر چپٹی محراب اور گول محراب ہے | کھڑکی کی | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | کل چنائی بنیاد اور اوپر کی عمارت کی | | | | | | مکعب فٹ | 3071 |

# اسٹمٹ متعلق نقشہ نمبر اول

| نام کام | خلاصہ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | حاصل ضرب | میزان | میزان کل |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| استرکاری باہر کی | لمبی دیواریں | 2 | 21 5 | – | 12 | 64 | | |
| | عرض کی دیواریں | 2 | 14 8 | – | 14 | 46 | | |
| بموجب ہدایت کے کنگنی کے نکلے ہوئے حصہ کو یعنے ½ کو اوسکی | لمبی دیواریں | 2 | 21 | – | 18 | 756 | | |
| گہرائی ½ میں جمع کیا تو ۱ ہوا اور دو چند اسکا ۲ ہوا | عرض کی دیواریں | 2 | 18 | – | 18 | 648 | | |
| بلندی یعنے ۱۶ میں جمع کیا تو ۱۸ ہوا | لمبی دیواروں کے راس | 2 | 21 | 1 6 | – | 63 | | |
| | عرض کی دیواروں کے " | 2 | 15 | 1 6 | – | 45 | | |
| | چھت کی طرف | 2 | 15 | – | 1 6 | 45 | | |
| | | 2 | 15 | – | 1 2 | 36 | 1605 | 1695 |
| اندر کی استرکاری | لمبی دیواریں | 2 | 15 | – | 15 | 540 | | |
| | عرض کے دیواریں | 2 | 15 | – | 15 | 450 | | |
| | اطراف دروازہ ہر | 2 | 15 | 1 6 | – | 45 | | |
| | سلاخی کی " | 2 | 14 | 1 3 | – | 37 | 1038 | |
| | سپاہی دروازہ | 2 | 4 | | 7 | 56 | | |
| | " کھڑکی کے | 2 | 3 | – | 4 | 24 | 80 | 258 |
| | | | | | | | مربع فٹ | 2663 |

کل کام استرکاری کا

| نام کام | خلاصہ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | حاصل ضرب | میزان | میزان کل |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| سفیدی | استرکاری اندر کی | | | | | | 1038 | |
| | سپاہی دروازہ | 1 | 6 | – | 4 | 24 | | |
| | " کھڑکی کے | 1 | 3 | – | 4 | 12 | 40 | 448 |
| | | | | | | | مربع فٹ | 448 |

کل کام سفیدی کا

| نام کام | خلاصہ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | حاصل ضرب | میزان | میزان کل |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| فرش | کمرہ | 1 | 15 | 15 | | 254 | 254 | |
| | | | | | | | مربع فٹ | 254 |

کل کام فرش کا

| نام کام | خلاصہ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | حاصل ضرب | میزان | میزان کل |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| چھت | کمرہ | 1 | 18 | 15 | | 270 | 270 | |
| | | | | | | | مربع فٹ | 270 |

کل کام چھت کا

| نام کام | خلاصہ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | حاصل ضرب | میزان | میزان کل |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| لکڑی کا کام | کڑیاں | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | |
| | واسطے | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 3 | [illegible] | |
| | | | | | | | مکعب فٹ | [illegible] |

کل کام لکڑی کا

| نام کام | خلاصہ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | حاصل ضرب | میزان | میزان کل |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| دروازوں کے [illegible] | دروازہ | 1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | |
| | کھڑکی کے | 1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 40 | |
| | | | | | | | مربع فٹ | [illegible] |

کل کام [illegible] کا

خلاصہ

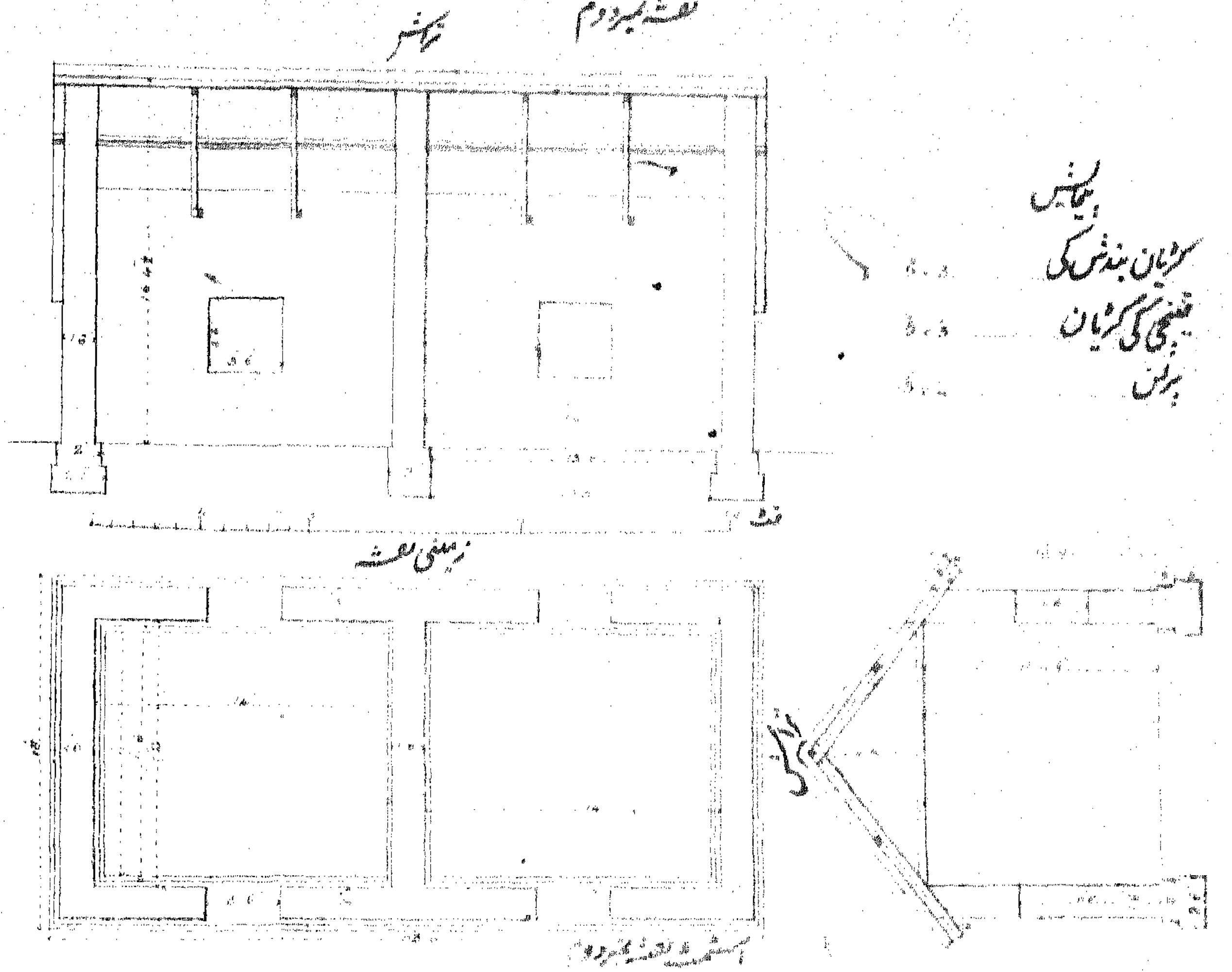
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | مکعب فٹ | بنیاد اور دیوار کی چنائی کی جائی [illegible] | حساب | [illegible] | روپیہ | سیکڑہ | [illegible] |
| [illegible] | مربع فٹ | باہر اور اندر کی استرکاری کے | " | [illegible] | " | " | [illegible] |
| [illegible] | " | سفیدی | " | [illegible] | آنہ | " | [illegible] |
| [illegible] | " | فرش خام | " | [illegible] | " | " | [illegible] |
| [illegible] | " | چھت خام | " | [illegible] | روپیہ | سیکڑہ | [illegible] |
| [illegible] | مکعب فٹ | لکڑی کا کام | " | [illegible] | " | فی فٹ | [illegible] |
| [illegible] | مربع فٹ | کواڑ دروازوں اور کھڑکیوں کے | " | [illegible] | " | سیکڑہ | [illegible] |

خرچ متفرقات کے لئے [illegible] فی سیکڑہ

کل روپیہ واسطے تیاری [illegible]

[illegible]

نقشہ نمبر دوم




| نام کام | خلاصہ | تعداد | لمبائی | چوڑائی | اونچائی | حاصل ضرب | میزان | میزان الکل |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| نیو | مٹی دیواروں | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 5000 | | |
| | اینٹ چونا | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 60 | | |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 25 | 5000 | 5000 |
| کرسی | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 110 | | |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 125 | 150 | 150 |
| چھت کی عمارت | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1105 | | |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 703 | 1800 | |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 46 | | |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 88 | 21 | [illegible] |

کل خرچ [illegible]

# تخمینہ متعلقہ نقشہ نمبر دوم

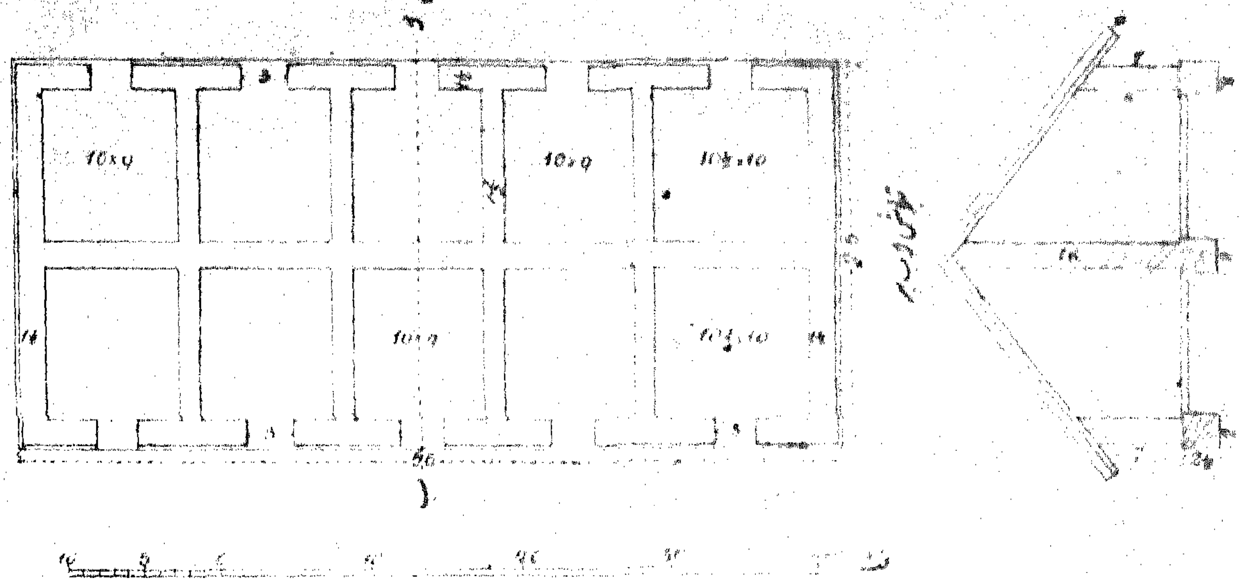
| نام کام | خلاصہ | تعداد | لمبائی | چوڑائی | اونچائی | حاصل ضرب | مستثنیات | میزان کل |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| پلستر کاری باہر کی | لنبی دیواریں | 2 | 32 | | 1 | 66 | | |
| | عرض کی ״ | 2 | 15½ | | 1 | 31 | | |
| | لنبی ״ | 2 | 32 | — | 10½ | 672 | | |
| | عرض کی ״ | 2 | 15 | — | 10½ - 10½ | 407 | 1213 | |
| | منہائی دروازہ | 2 | 3½ | — | 6½ | 46 | | |
| | ״ کھڑکی کے | 2 | 3½ | | 3½ | 25 | 21 | 1192 |
| پلستر کاری اندر کی | لنبی دیوار کے حصے | 4 | 10 | | 11½ | 460 | | |
| | عرض کی دیواریں | 4 | 15 | | 11½ - 10½ | 676 | | |
| | اطراف دروازے | 2 | 10½ | 1½ | — | 32 | | |
| | ״ کھڑکی کے | 2 | 14 | 1½ | — | 42 | 1436 | |
| | منہائی بوجہ پلستر کاری باہر کی | | | | | | 72 | 1364 |
| | کل کام اندر اور باہر کی پلستر کاری کا | | | | | | مربع فٹ | 2406 |
| فرش | کمرہ | 1 | 15½ | 20 | — | 311 | 311 | |
| | کل کام فرش کا | | | | | | مربع فٹ | 311 |
| چھت | حصہ چھت کا | 1 | 33½ | 21 | — | 704 | 704 | |
| | کل کام چھت کا | | | | | | مربع فٹ | 704 |
| لکڑی کا کام | قینچی کی کڑیاں | 4 | 20 | [illegible] | [illegible] | 8 28 | | |
| | بڑے سر کی کڑیاں | [illegible] | 1.5 | 3 | [illegible] | [illegible] | | |
| | پٹیاں | 1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | |
| | کل کام لکڑی کا | | | | | | مکعب فٹ | [illegible] |

خلاصہ

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | مکعب فٹ | بنیاد اور کرسی اور اوپر کی عمارت کی | بشرح | روپیہ | سیکڑہ | [illegible] |
| [illegible] | مربع فٹ | پلستر کاری اندر اور باہر کی | ״ | [illegible] | ״ | [illegible] |
| 311 | ״ | فرش کا | | ״ | ״ | [illegible] |
| 704 | ״ | چھت | | [illegible] | ״ | [illegible] |
| [illegible] | مکعب فٹ | لکڑی کا کام | | | فی مکعب فٹ | [illegible] |
| | | خرچ متفرقات کے لئے پانچ روپیہ سیکڑہ | | | | [illegible] |
| | | میزان | | | | [illegible] |

# نقشہ نمبر سوم

زمینی نقشہ




## تخمینہ نقشہ نمبر سوم

| میزان کل | میزان | حاصل ضرب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | تفاصیل | نام کام |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | [illegible] | [illegible] | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | بنیاد کی چنائی |
| | | [illegible] | [illegible] | | | | [illegible] | |
| | | [illegible] | [illegible] | | | | [illegible] | |
| 1410 | 1410 | [illegible] | [illegible] | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | |
| | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | [illegible] | اوپر کی عمارت |
| | | [illegible] | [illegible] | | | | [illegible] | |
| | | [illegible] | | | | | [illegible] | |
| | [illegible] | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | [illegible] | |
| [illegible] | [illegible] | | | [illegible] | | | [illegible] | [illegible] |

[illegible]

# ایسٹیمیٹ مطابق نقشہ نمبر سوم

| نام کام | خلاصہ | عدد | طول | عرض | بلندی | حاصل ضرب | میزان | میزان الکل |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| استرکاری باہر کی | لمبی دیواروں | 2 | 66 | — | ⅔ | 88 | | |
| | عرض کی " | 2 | 25 | — | ⅔ | 33 | | |
| | لمبی " | 2 | 55½ | — | 7 | 777 | | |
| | عرض کی " | 2 | 24½ | — | 10½ | 564 | 1463 | |
| | سہائی دروازہ | 10 | 3 | — | 7 | 210 | 210 | 1253 |
| استرکاری اندر کی | لمبی دیواریں | 2 | 46½ | — | 8 | 744 | | |
| | " " | 2 | 46½ | — | 16 | 1488 | | |
| | طرفین پردہ کی دیواروں کی بیچکی | 20 | 10 | — | 10½ | 2100 | | |
| | طرفین دروازے | 20 | 14 | — | 7½ | [illegible] | 4857 | |
| | سہائی دروازے | 10 | 3 | — | 8 | 240 | 240 | 4617 |

کل کام باہر و اندر کی استرکاری کا — مربع فیٹ 5870

| نام کام | خلاصہ | عدد | طول | عرض | بلندی | حاصل ضرب | میزان | میزان الکل |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| فرش | کمرے | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | [illegible] | | |
| | " | [illegible] | [illegible] | [illegible] | — | [illegible] | [illegible] | |

کل کام فرش کا — مربع فیٹ [illegible]

| نام کام | خلاصہ | عدد | طول | عرض | بلندی | حاصل ضرب | میزان | میزان الکل |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| چھت | چھت جیب کے | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | [illegible] | [illegible] | |

کل کام چھت کا — مربع فیٹ [illegible]

## خلاصہ

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | مکعب فیٹ | کرسی چنائی بنیاد و اوپر کی عمارت کی | فی | [illegible] | روپیہ | سیکڑہ | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | مربع فیٹ | استرکاری اندر و باہر کی | " | [illegible] | " | " | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | " | فرش | " | [illegible] | " | " | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | " | چھت [illegible] | " | [illegible] | روپیہ | " | [illegible] | [illegible] |

[illegible] [illegible]

[illegible] [illegible]

جمع [illegible] پانچ روپیہ سیکڑہ [illegible]

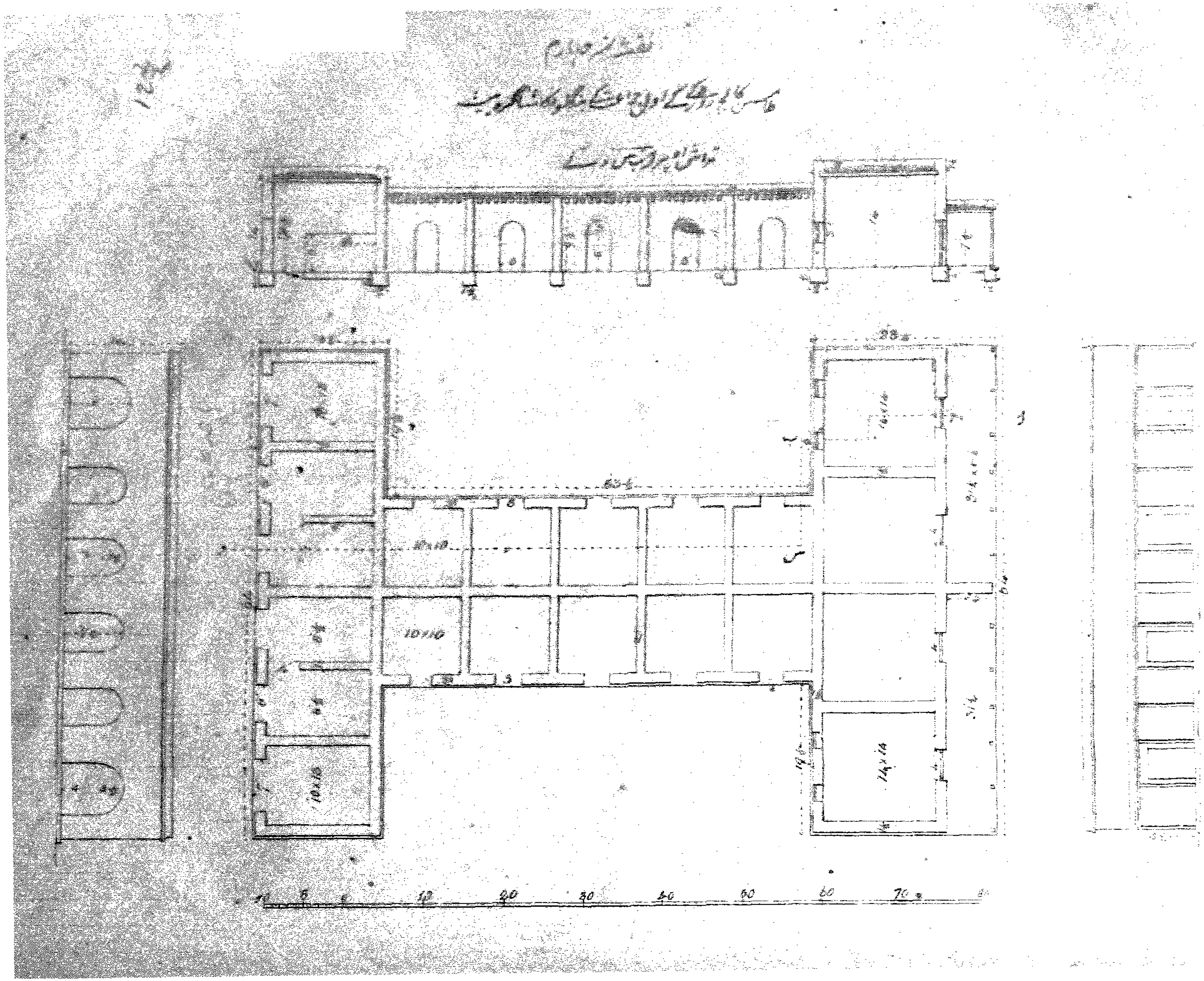
# نمبر چہارم

## تفصیل

اسنقشہ کی ایک قسم کے کام کا حساب کرو موافق تفصیل ذیل کی اور بعد اوسکے تخمینہ خرچ دریافت کرو

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| اول | چنائی بنیاد اور اوپر کی عمارتکی | بشرح | 6 | روپیہ | فی صد مکعب فیٹ |
| دوم | استرکاری باہر اور اندر کی معہ طرفین دروازونکے | " | 1 2 5 | " | فی صد مربع فیٹ |
| سوم | فرش | " | 3 | آنہ | " |
| چہارم | چھت | " | 10 | روپیہ | " |
| پنجم | لکڑیکا کام | " | 1 0 | " | فی مکعب فیٹ |
| ششم | دروازونکے کیواڑ | " | 41 | " | فی صد مربع فیٹ |

بنیاد اور اوپر کی عمارتین پکی پکی چنائی ۔ باورچیخانہ کے دروازون اور کہڑکیونکے اوپر چپٹی محرابین اور گول محرابین ایک ایک فٹ موٹی اور محرابی دروازونکی محرابین بہی ایک فٹ موٹی بنوائی جاوینگی لیکن حساب اونکا بموجب ہدایت کے کرنا مناسب ہے ۔ استرکاری اندر اور باہر پکی کیجاویگی ۔ فرش پکا ہو ۔ فرش چہت کی ایک تہ اینٹونکی چونہ کے مصالحہ مین جماکر اوسکے اوپر مٹی ڈالکر خوب کوٹی جاویگی جسکی موٹائی بعد کوٹی جانیکے ۹ انچہ یعنی اور ۶ انچہ اطراف میں رہے ۔ لکڑیکا کام مکعب فیٹون مین نکالا جائیگا لیکن دروازون اور کہڑکیون کیواڑون کا حساب مربع فٹ مین ہوگا ۔ باورچیخانہ کے دروازے دہ دار اور کہڑکیان آئینہ دار ۔ باورچیخانہ اور اصطبل کی کڑیونکی پیمایش ½۵ × ½۴ اور چہت کے مکانکی کڑیان ۳ × ½۴ برآمدہ کی کڑیان ۵ × ۳ اور سرے اوسپر ستونونکے قایم کیجاوینگی اور انکے سرے ۳ × ۳ اور پیمایش ستونونکی ۵ × ۵ چوکہٹین دروازونکی ۴ × ۴ اور کہڑکیونکی ۳ × ۳ سب کڑیان اور سرے کے سوا برآمدہ کی کڑیون کے ایک ایک فٹ کے فاصلہ پر مرکز سے مرکز تک رکھی جائینگی اور اون کے سرے ایک ایک فٹ دیوار ونمین دبائی جائینگی



10x10
10x16
14x14
16x14

# شیٹ نقشہ نمبر چہارم

| میزان کل | میزان | حاصلضرب | اونچائی | چوڑائی | لمبائی | تعداد | خلاصہ | نام کام |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1024 | 2 | 2 | 64 | 4 | نیمی دیواریں باورچیخانہ اور اصطبل کے | بنیاد کی چنائی |
| | | 271 | 2 | 2 | 13½ | 5 | عرضی کی " " | |
| | | 251 | 2 | 2 | 12½ | 5 | " " " | |
| | | 642 | 2 | 2 | 53½ | 3 | لمبے " پیچھے مکان کے | |
| | | 225 | 2 | 1½ | 9⅜ | 8 | پردہ کی " | |
| | | 192 | 2 | 1½ | 64 | 1 | لمبے دیوار برآمدہ کے | |
| | | 64 | 2 | 2 | 4⅔ | 3 | " حصہ | |
| 2607 | 2607 | 27 | 1 | 1½ | 9 | 2 | اصطبل کے پردہ کی دیواریں | |
| | | 5334 | 14 | 1½ | 63½ | 4 | لمبے دیواریں باورچیخانہ اور اصطبل کے | اوپر کے عمارت |
| | | 588 | 14 | 1½ | 14 | 2 | عرضی کی " " " | |
| | | 788 | 12½ | 1½ | 14 | 3 | " " " | |
| | | 546 | 14 | 1½ | 13 | 2 | " " " | |
| | | 731 | 12½ | 1½ | 13 | 3 | " " " | |
| | | 1782 | 11 | 1½ | 54 | 2 | پیچھے مکان کی لمبے دیواریں | |
| | | 770 | 9½ | 1½ | 54 | 1 | " | |
| | | 760 | 9½ | 1 | 10 | 8 | پردہ کی " | |
| | | 90 | 5 | 1 | 9 | 2 | اصطبل کے " | |
| | | 68 | 7½ | 1½ | 6 | 1 | برآمدہ کے دیوار | |
| | | 64 | 1 | 1 | 63½ | 1 | مونڈیر برآمدہ کے | |
| | | 10 | 1 | 1 | 5 | 2 | | |
| | | 20 | ½ | ½ | 54 | 5 | [illegible] پیچھے مکان کے لمبی دیوار اور برآمدہ کے | |
| | | 2 | ¼ | ¼ | 17 | 2 | " عرضی دیواروں کی | |
| | | 2 | ¼ | ¼ | 16 | 2 | " " | |
| | | 7 | ¼ | ¼ | 54 | 2 | " پیچھے مکان کے | |
| | +1563 | 1 | ¼ | ¼ | 6 | 2 | " برآمدہ کی ستونوں کے | |
| | | 48 | 6 | 1½ | 4 | 4 | منہائی باورچیخانہ کے دروازوں کی * | |
| | | 12 | 3 | 1½ | 2 | 4 | " کھڑکی کے * | |
| | | 226 | 5 | 1½ | 3 | 10 | " پیچھے مکان کے دروازوں کی * | |
| | | 96 | 4½ | 1½ | 7 | 2 | " اصطبل کے دروازے | |
| 11033 | 530 | 150 | 5 | 1½ | 5 | 4 | " " | |
| 13720 | | | | | | | کل کام بنیاد اور اوپر کے عمارت کا [illegible] | |

* یہ دروازے گول ہیں ان کے اوپر کے حصہ نصف دائرہ کو چھوڑ دیا گیا بلحاظ زیادتی خرچ ہوا ہے

## پیمائش مطابق نقشہ نمبر چہارم

| نام کام | خلاصہ | / | طول | عرض | بلندی | حاصل ضرب | میزان | میزان الکل |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| پلستر کاری باہر کے | لمبے دیوارین | 2 | 64 | - | 1 | 128 | | |
| | عرض کے " | 2 | 23½ | - | 1 | 47 | | |
| | " | 2 | 16½ | - | 1 | 33 | | |
| | نیچی دیواروں کے حصہ | 4 | 19½ | - | 1 | 78 | | |
| | بیچ کے مکان کے لمبے دیوارین | 2 | 53½ | - | 1 | 107 | | |
| 17¼ = 14+1½+¼+1½ | باورچیخانہ اور اصطبل کے لمبی دیواریں | 2 | 63½ | - | 17¼ | 2191 | | |
| | عرض کے " | 2 | 17 | - | 17¼ | 587 | | |
| | | 2 | 16 | - | 17¼ | 552 | | |
| | لمبے دیواروں کے حصہ | 4 | 19½ | - | 17¼ | 1346 | | |
| | " | 2 | 24½ | - | 7½ | 368 | | |
| | بیچ کے مکان کی لمبے دیوارین | 2 | 54 | - | 14¼ | 1539 | | |
| | مشرقی برآمدہ کے | 1 | 63½ | - | 3¼ | 206 | | |
| | " | 2 | 6 | - | 3¼ | 39 | | |
| | برآمدہ کی دیوار | 2 | 6 | - | 7½ | 90 | 7411 | |
| | منہائی باورچیخانہ کے دروازوں کی | 4 | 4 | - | 6 | 96 | | |
| | " کھڑکیوں کے | 4 | 2 | - | 3 | 24 | | |
| | " بیچ کے مکان کی دروازوں کے | 10 | 3 | - | 5 | 150 | | |
| | 3.14/4 " نصف دائرہ " | 10 | 1½ | - | 1½ | 35 | | |
| | " اصطبل کے دروازوں کے | 2 | 7 | - | 4½ | 63 | | |
| | 3.14/4 " نصف دائرہ " | 2 | 3½ | - | 3½ | 38 | | |
| | " " " | 4 | 5 | - | 5 | 100 | | |
| | 3.14/4 " " " | 4 | 2½ | - | 2½ | 39 | 547 | 6864 |
| پلستر کاری اندر کے | باورچیخانہ کے کمرہ | 4 | 56 | | 12½ | 2800 | | |
| | اصطبل " | 2 | 46 | - | 12½ | 1150 | | |
| | " | 2 | 62 | - | 12½ | 1550 | | |
| | بیچ کے کمرہ | 10 | 40 | - | 9½ | 3800 | | |
| | برآمدہ کی دیوارین اصطبل کے | 4 | 9 | - | 5 | 180 | | |
| | دامن " " | 2 | 9 | 1 | - | 18 | | |
| | طرفین اور سر در باورچیخانہ کے دروازوں کی | 4 | 16 | 1½ | | 96 | | |
| | " کھڑکیوں کی " | 4 | 10 | 1½ | | 60 | | |
| | " بیچ کے مکان کے دروازوں کی " | 10 | 14.7 | 1½ | | 221 | | |
| | " اصطبل کے " " | 2 | 20 | 1½ | | 60 | | |
| | " " " | 4 | 17.8 | 1½ | | 107 | 10042 | |
| | منہائی موافق باہر کے پلستر کاری کے | | | | | | 547 | 9495 |

کل کام باہر اور اندر کے پلستر کاری کا مربع فیٹ 16359

# تخمینہ مکان نقشہ نمبر چہارم

| نام کام | خلاصہ | تعداد | طول | عرض | بلندی | حاصل ضرب | میزان | میزان کل |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| فرش | باورچی خانہ کے کمرے | 4 | 15½ | 13½ | - | 779 | | |
| | برآمدہ | 2 | 20½ | 4½ | - | 267 | | |
| | بچے مکان کے کمرے | 10 | 9½ | 9½ | - | 906 | | |
| | اصطبل کے کمرے | 2 | 12½ | 9½ | - | 238 | | |
| | " | 4 | 12½ | 8 | - | 400 | | |
| | " | 2 | 5½ | 1½ | - | 11 | 2548 | |
| | کل کام فرش کا | | | | | | مربع فیٹ | 2548 |
| چھت | باورچی خانہ کی چھت | 1 | 60½ | 14 | - | 847 | | |
| | اصطبل کے چھت | 1 | 60½ | 13 | - | 787 | | |
| | بچے مکان کے " | 1 | 54 | 21½ | - | 1161 | | |
| | برآمدہ کے " | 1 | 61½ | 5 | - | 308 | 3103 | |
| | کل کام چھت کا | | | | | | مربع فیٹ | 3103 |
| لکڑی کا کام | کڑیاں باورچی خانہ کے | 52 | 16 | 5½ | ·5½ | 111.22 | | |
| | " اصطبل کے | 52 | 15 | 3½ | ·5½ | 104.27 | | |
| | " برآمدہ کے | 12 | 7 | 3 | ·5 | 8.76 | | |
| | بچے کے | 7 | 63½ | 3 | ·3 | 27.76 | | |
| | کڑیاں بچے مکان کے | 46 | 23½ | 3 | ·4½ | 99.14 | | |
| | ستون | 12 | 8 | 5 | ·5 | 16.66 | 367.82 | |
| | کل کام لکڑی کا | | | | مکعب فیٹ | | | 367.82 |
| دروازوں کی کیواڑ | باورچی خانہ کے کیواڑ | 4 | 4 | - | 6 | 96 | | |
| | کوٹھڑی کے | 4 | 2 | - | 3 | 24 | 120 | |
| | کل کام کیواڑوں کا | | | | | | مربع فیٹ | 120 |

## خلاصہ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 13720 | مکعب فیٹ | کچی پکی چنائی بنیاد کی اور اوپری عمارت کے بحساب | 5 روپیہ | سیکڑہ | 686.00 |
| 16359 | مربع فیٹ | پکی پلسترکاری اندر اور باہر کے " | " 1.25 | " | 204.48 |
| 2548 | " | فرش " | " [illegible] | " | 4.77 |
| 3103 | " | چھت " | روپیہ 1.5 | " | 46.54 |
| 368 | مکعب فیٹ | لکڑی کا کام " | " 1.5 | فی فٹ | 552.00 |
| 120 | مربع فیٹ | کیواڑ " | " 40 | سیکڑہ | 48.00 |
| | | | | | 1541.79 |
| | | باجوڑہ 5 سیکڑہ خرچ متفرق کے لئے | | | 77.08 |
| | | کل رقم | | | 1619 |

# باب پنجم

## تفصیل

دریافت کرنے نقشہ سے کہ ہر ایک قسم کا کام کی مقدار بموافق اوس تفصیل کے جو کہ ذیل میں لکھی جاتی ہے کہ جس سے تخمینہ خرچ کا بموجب نرخ مفروضہ کے معلوم ہو جاوے

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| اول | کل چنائی معہ بنیاد پکی | بنرخ | ۱۵ | روپیہ | فی سو مکعب فیٹ |
| دوم | استرکاری اندر اور باہر | " | 10 | " | فی سو مربع فیٹ |
| سوم | سفیدی اندر کیطرف | " | 2 | آنہ | " " |
| چہارم | کاوش بگلا | " | 6 | روپیہ | " " |
| پنجم | پولو کا چہرہ و نیچے بونا بانسونکے ٹہاٹہر پر | " | 7 | " | " " |
| ششم | دروازے اور کہڑکیوں کے کیواڑ | " | 55 | " | " " |
| ہفتم | لکڑی کا کام | " | 2 | " | فی فیٹ |

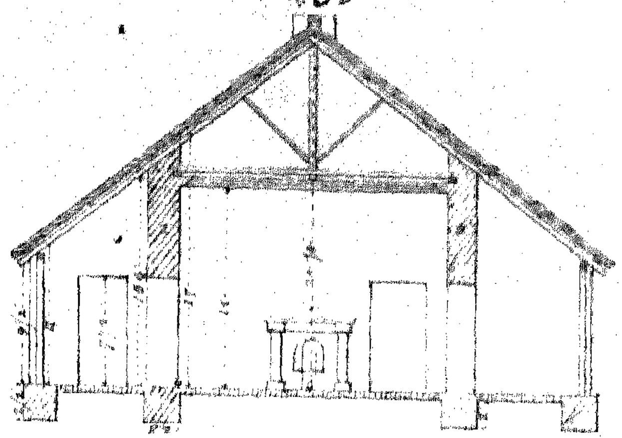
سوائے برآمدہ اور طرفین کے دروازوں کے سب دروازے ½۳ فیٹ چوڑے اور ½۷ فیٹ بلند اور کہڑکیاں ۳ فیٹ چوڑی ۴ فیٹ بلند بنوای جاوینگی چپٹی محرابیں اوپر کل دروازونکے ½۱ فیٹ موٹی اور گول محرابیں نصف دایرہ ½۱ فیٹ موٹی تمام دروازونکے اوپر سوای باہر کے دروازونکے کل دیواریں پکی بنوائی جاوینگی چونے کے مصالحہ سے دروازوں اور کہڑکیوں کے آئینہ دار کیواڑونکو دلہ دار کیواڑوں کے شامل نکالنا چاہئے کیونکہ اونکا ایک ہی نرخ ہی انگیٹھی میں دہوان نکلنے کی جگہہ کا کچہہ خیال نکرنا چاہئے استرکاریمیں کھلی ہوئی جگہہ کے مساحت صرف ایکطرف کی استرکاریمیں سے منہا کرنی چاہئے اور دوسرے طرف کی بلحاظ سردل اور طرفین کے منہا نکرنی چاہئے کہ جسمیں سے اونکا علیحدہ حساب نکرنا پڑے

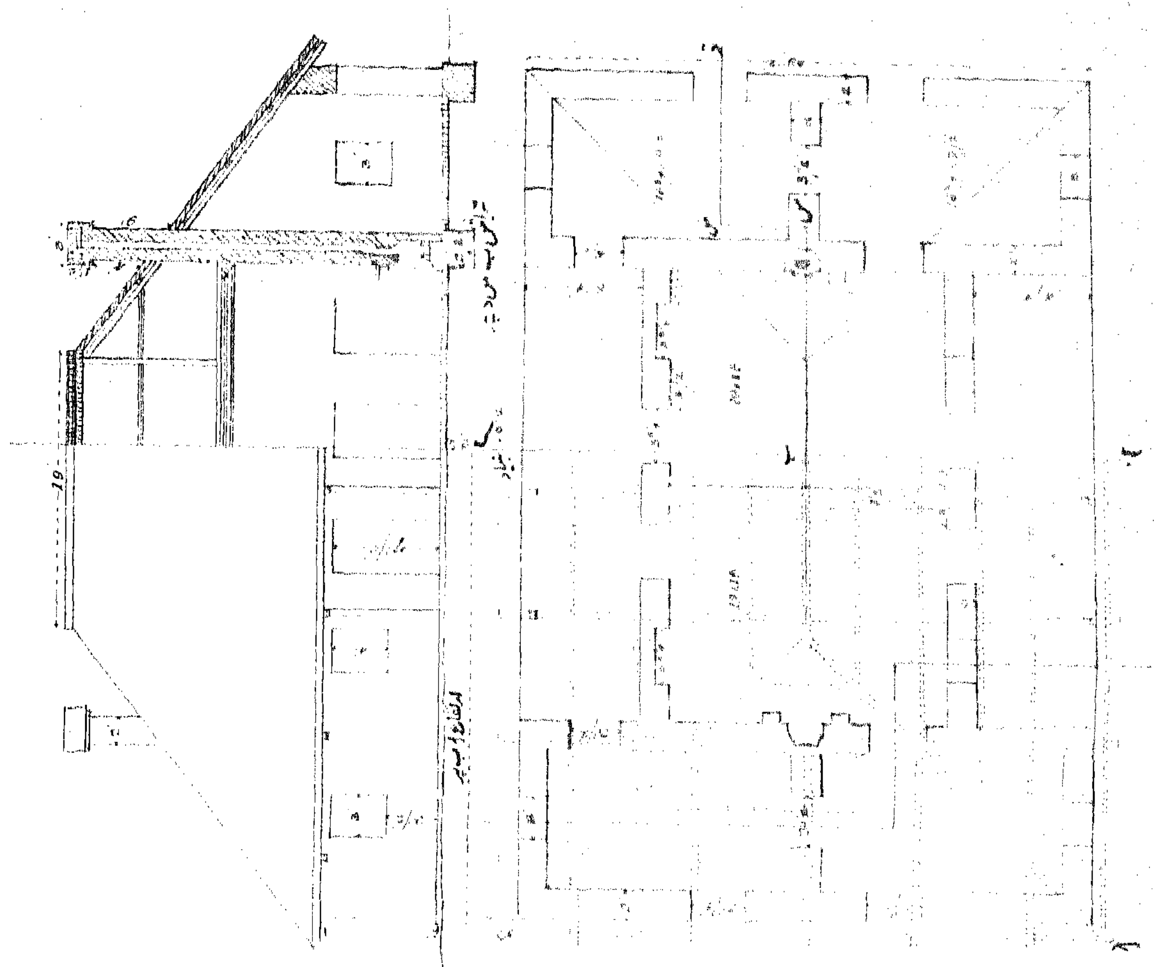
# نقشہ نمبر پنجم

پیمائش

| | |
|---|---|
| ترچھی کڑیاں | 6" x 4" |
| پرلن | 3" x 4" |
| شاہ ٹیک | 3" x 4" |
| اسٹرٹ | 3" x 4" |
| بندش کی کڑی | 3" x 6" |
| داسے | 3" x 6" |
| ستون کے داسے | 6" x 6" |
| ستون | 6" x 6" |

ترشش ا ب کے





اسکیل ایک انچ میں ۱۲ فیٹ

# نمبر ششم

## تفصیل

اس عمارت کی کہ جسکا نقشہ اسکے ساتھ ہے ہر ایک قسم کے کام کی مقدار کا حساب بطور تخمینہ کے موافق اوس تفصیل و ترتیب کے جو کہ ذیل میں لکھی جاتی ہے اور ہر ایک چیز کا حساب علیحدہ کرو اور دریافت کرو تخمینہ خرچ کا بموجب نرخ ذیل کی

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| اول | بنیاد کی بھرائی کا بغیر [illegible] ہونے کے | نرخ 10 روپیہ فی ہزار مکعب فٹ | ہفتم | سفیدی کا | نرخ 2 آنہ فی سو مربع فٹ |
| دوم | کرسی کا | " 10 " " | ہشتم | فرش کا کرسی کے [illegible] | " 10 روپیہ " |
| سوم | سیڑھیوں [illegible] کی چنائی کا | " 10 " " | نہم | چھت کا | " 12 " " |
| چہارم | اوپر کی عمارت کی چنائی کا | " 12 " " | دہم | [illegible] | " 2.0 " فی مکعب فٹ |
| پنجم | باہر کی استرکاری اور [illegible] کے اوپر کی | " 3 روپیہ فی سو مربع فٹ | یازدہم | دروازوں [illegible] | |
| ششم | اندر کی استرکاری کا | " " 3 " | | اور کل [illegible] | " 70 روپیہ فی سو مربع فٹ |

[illegible] دروازوں اور کھڑکیوں کی [illegible] دونوں میں یعنی چنائی اور [illegible] میں موافق رواج کی کرنا چاہئے مطابق نئی کتاب محکمہ تعمیرات سرکار کے

کل دیواروں میں پکی اینٹوں کی چنائی [illegible] مصالحہ سے ہوا کی جاوینگی بنیاد [illegible] ایک فٹ گہری اور کل دیواروں کی ۲ فٹ گہری ہونی چاہئے اور چوڑائی [illegible]

اونچی کرسی کے لئے جو کہ ۳ فٹ بلند ہوگی ہر ایک طرف سے ۳ کم کرنی چاہئے اور [illegible] کی اوپر کی عمارت کے لئے کم کرنی چاہئے

فرش ایک فٹ گہرا اوپر کی عمارت میں چوڑائی خاص دیواروں کی [illegible] فٹ ہوگی اور باقی کل دیواروں اور ستونوں کی ½ فٹ سوای برآمدہ کے [illegible]

پردہ کی دیوار کے جو کہ چوڑائی میں ایک فٹ ہونگی چھتیں اور [illegible] میں ایک فٹ گہری اور کل دروازوں اور کھڑکیوں کی [illegible] ہونگی اور [illegible] کے اوپر

چھتوں میں [illegible] ہوا کی جاوینگی باہر کی طرف کرسی پر [illegible] کی گہرائی تک نیچے زمین کے استرکاری کیجاویگی اوپر کی عمارت میں باہر اور اندر دونوں طرف

استرکاری ہوگی اور اندر [illegible] سب جگہ پر سفیدی کیجاویگی

پوشش چھت کی [illegible] کے [illegible] سے ہوگی جنکے پیمائش [illegible] ہوگی [illegible] میں جائی جاوینگی اور [illegible]

[illegible] اور ایک [illegible] ڈالا جاویگا اور [illegible] کی جاویگی

کل کام [illegible] کا حساب [illegible] مکعب فٹ میں کیا جاویگا لیکن دروازوں اور کھڑکیوں کے [illegible] کا حساب [illegible] فٹ میں ہوگا

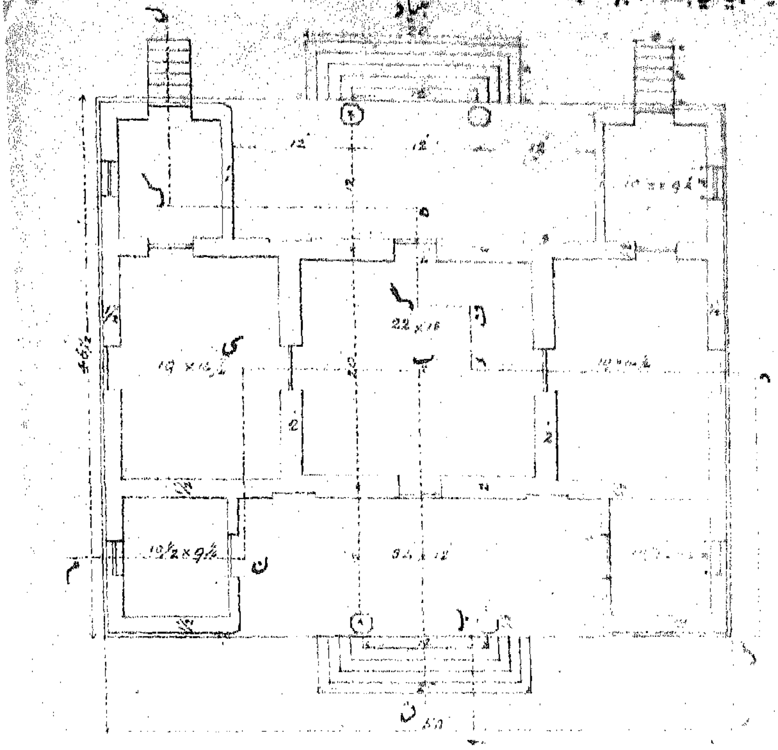
چھت کی کڑیاں صاف برابر برابر ایک ایک فیٹ کے فاصلہ پر رکھی جاوینگی اور دیوار و پر ایک ایک فیٹ چوڑی رنگے اور پچکی کرہ میں چھ چھ شہتیر جنکا
کہ تراش ½۱۰ × ½۶ ہوگا اور ہر دالان میں ... قایم کیے جاوینگی جنکی کہ لمبائی ۲۳ فیٹ اور تراش ۹" × ۶" ہوگا اور سب جگہہ یہی پیمائش
اونکی ہوگی اور ہر ایک طرف کے کمروں میں پانچ پانچ شہتیر رکھے جاوینگی جنکا کہ تراش ½۹ × ½۶ ہوگا اور گوشوں کے کمروں اور سب برآمدوں
سہ سہ کڑیاں رکھی جاوینگی جنکا کہ تراش ¾ ۷" × ½۵ ہوگا اور اوپر ستونوں کے جوڑی کڑیاں رکھی جاوینگی جنکا کہ تراش ۱۰" × ۸" ہوگا ہر کے
۴" × ۳" کے بیچ سے ٹک ایک فیٹ کے فاصلہ پر رکھی جاوینگی اور شہتیروں کی اوپر کی سطح میں اسطور سے دبائی جاوینگی کہ جس سے چھت کی پوشش میں
باہر طرف کو کچھ تھوڑا سا ڈھال ہووے ۳ اندر کی دروازوں کے کیواڑ اور در برآمدہ کی پردہ کی دیواروں کی دو در دروازوں کی کیواڑ دلہ دار ہونگی اور باقی
کی تمام چوکھٹوں میں ہوادار اور شیشہ دار کیواڑ ادکیواڑ لگوائی جاوینگی کہ وہی باہر کو اور یہہ اندر کو کھل سکیں دروازوں کی چوکھٹیں ۴" × ۴" کے
تراش کے اور کیواڑ کیونکی ۳" × ۳" کے تراش کی ہونگی اور ہر ایک طرف کی دیوار میں سے دونوں طرف کو یعنی اوپر نیچی کو چھ چھ انچہ نکلی ہوئی رہنگی
دی پیمایش جو کہ قلم بند نہیں کی گئیں ہیں پیمانہ سے ½ فیٹ تک ناپ لینی چاہییں

# نقشہ نمبر ششم

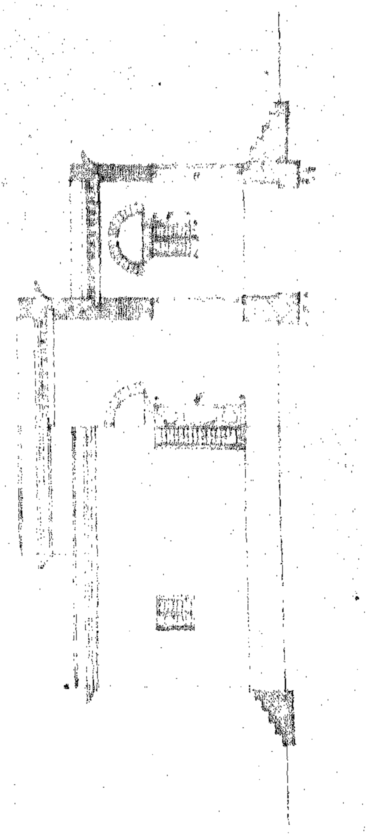
نمونہ

ایک چھوٹی کوٹھی کی جس کے گرد چبوترہ ہے

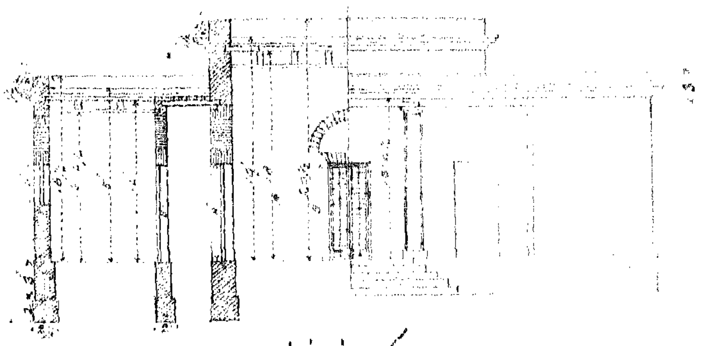
بنیاد




چوڑا آدھا ارتفاع اور آدھا تراش اوپر خط ا ب س د ف کے رخ کے



لمبا آدھا ارتفاع اور آدھا تراش اوپر خط ن ی پ ق رخ کے



اسکیل ۱۰ فیٹ فی انچ



## نقشہ نمبر ششم

| نام کام | خلاصہ | تعداد | لمبائی | چوڑائی | اونچائی | حاصل ضرب | میزان | میزان کل |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| بنیاد کی چنائی | باہر کی لمبی دیوارین | 2 | 58½ | 2½ | 2 | 586 | | |
| | " عرض کی دیوارین | 2 | 42 | 2½ | 2 | 420 | | |
| | اندر کے کمرہ کی لمبی دیوارین | 2 | 27 | 3 | 2 | 324 | | |
| | " عرض کی دیوارین | 2 | 17 | 3 | 2 | 204 | | |
| | طرفین کے کمرہ کی پردہ کی دیوارین | 4 | 13¼ | 2½ | 2 | 265 | | |
| | برآمدہ کے پردہ کی دیوارین | 4 | 9½ | 2 | 2 | 152 | 1950 | |
| | کل کام بنیاد کا | | | | | | مکعب فیٹ | 1950 |
| کرسی | باہر کی لمبی دیوارین | 2 | 58 | 2 | 3 | 696 | | |
| | " عرض کی دیوارین | 2 | 42½ | 2 | 3 | 610 | | |
| | اندر کے کمرہ کی لمبی دیوارین | 2 | 26½ | 2½ | 3 | 398 | | |
| | " عرض کی دیوارین | 2 | 17½ | 2½ | 3 | 262 | | |
| | طرفین کے کمرہ کی پردہ کی دیوارین | 4 | 13¾ | 2 | 3 | 330 | | |
| | برآمدہ کے پردہ کی دیوارین | 4 | 10 | 1½ | 3 | 180 | 2376 | |
| | کل کام کرسی کا | | | | | | مکعب فیٹ | 2376 |
| زینون کی چنائی معہ اونکی بنیاد کے | بڑی زینہ کے نیچے کے حصہ | 2 | 20 | 4¾ | 1 | 190 | | |
| | " اوپر کے حصہ | 2 | [illegible] | 5 | ½ | 110 | | |
| | " " | 2 | [illegible] | [illegible] | ½ | 72 | | |
| | " " | 2 | 10 | 3 | ½ | 48 | | |
| | " " | 2 | 14 | 2 | ½ | [illegible] | | |
| | " " | 2 | 12 | 1 | ½ | 10 | | |
| | چھوٹے زینہ کی بنیاد | 2 | [illegible] | 4½ | 1 | 38 | | |
| | " اوپر کی حصہ | 2 | [illegible] | 4 | 2½ | 64 | 548 | |
| | کل کام زینونکی چنائی کا | | | | | | مکعب فیٹ | 548 |
| اوپر کی عمارت | باہر کی لمبی دیوار نیچے کا حصہ | 2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | |
| | عرض کے دیوارین | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | |
| | بیچکے کمرہ کی لمبی دیوارین | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | |
| | " عرض کی دیوارین | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | |
| | طرفین کے کمرہ کی پردہ کی دیوارین | 4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | |
| | برآمدہ کے پردہ کی دیوارین | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | |
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | |
| | ستونوں کے اوپر کی دیوارین | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | |
| | کنگنی اوپر کی لمبی دیوارونکی | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | |

# اسٹمیٹ مطابق نقشہ نمبر

| نام کام | خلاصہ | تعداد | لمبائی | چوڑائی | اونچائی | حاصل ضرب | میزان | میزان کل |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | نیچے سے لائے | | | | | 9317 | | |
| | کٹنے باہر کے حوض کی دیوار کی | 2 | 46 | 1½ | 1½ | 144 | | |
| | " نیچے کمرے کی بیچ دیوار کی | 2 | 20 | 1½ | 1½ | 130 | | |
| | " | 2 | 22 | 1½ | 1½ | 99 | 9690 | |
| | منہائی پلنتھ کی ... کمرے کے ... ½ | 6 | 4 | 1½ | 8 | 96 | | |
| | " برآمدہ کی دروازوں کے ½ | 2 | 4 | 1 | 8 | 21 | | |
| | " نیچے کمرے کے دروازوں کی ½ | 4 | 4 | 2 | 8 | 86 | | |
| | " کھڑکیوں کی ½ | 4 | 3 | 1½ | 3 | 18 | 220 | 9470 |
| | کل کام اوپر کی عمارت کی چنائی کا | | | | | | مکعب فیٹ | 9470 |
| باہر کی پلستر کاری | باہر کی بیچ دیوارین | 2 | 58 | – | 4 | 464 | | |
| | " حوض کے دیوارین | 2 | 46½ | – | 4 | 378 | | |
| | اطراف زینہ | 9 | 4 | – | 2 | 72 | | |
| | راس زینہ | 2 | 20 | 5 | – | 200 | | |
| | " دوسری | 2 | 4 | 5 | – | 40 | | |
| | اطراف ستون | 4 | 7 | – | 13 | 364 | | |
| [illegible] | ... دیوار ... حصہ | 4 | 11½ | – | 23¼ | 1069 | | |
| | ستون کے اوپر کی دیوارین | 2 | 34 | – | 9½ | 644 | | |
| | حوض کے دیوارین | 2 | 46 | – | 22¾ | 2093 | | |
| | اندر کی ... دیوار ... اوپر کا حصہ | 2 | 26 | – | 13½ | 702 | | |
| | " حوض کی دیوار ... | 2 | 26 | – | 13⅓ | 694 | 6616 | |
| | منہائی باہر کی دروازوں کی | 4 | 4 | – | 8 | 128 | | |
| | " کھڑکیوں کی | 4 | 3 | – | 3 | 36 | 164 | 6452 |
| | کل کام باہر کی پلستر کاری کا | | | | | | مربع فیٹ | 6452 |
| اندر کی پلستر کاری | برآمدہ میں | 2 | 58 | – | 14¼ | 1663 | | |
| | ... کمرے میں | 4 | 39½ | – | 14¼ | 2252 | | |
| | ... کمرے میں | 2 | 66½ | – | 14¼ | 1896 | | |
| | ... کمرہ میں | 1 | 80 | – | 18¼ | 1460 | | |
| | منہائی اطراف اوپر سر دروازوں کی | 4 | 20 | 2 | – | 160 | | |
| | " باہر کی دروازوں کی | 6 | 20 | 1½ | – | 180 | | |
| | " برآمدہ کی دروازوں کی | 2 | 20 | 1 | – | 40 | | |
| | " کھڑکیوں کے | 4 | 12 | 1½ | – | 72 | 7712 | |
| | منہائی دروازہ اندر کی | 16 | 4 | – | 8 | 512 | | |
| | " باہر کی | 4 | 4 | – | 8 | 128 | | |
| | " کھڑکیاں | 4 | 3 | – | 3 | 36 | 676 | 7036 |
| | کل کام اندر کی پلستر کاری کا | | | | | | مربع فیٹ | 7036 |

# اسٹمیٹ متعلق نقشہ نمبر ششم

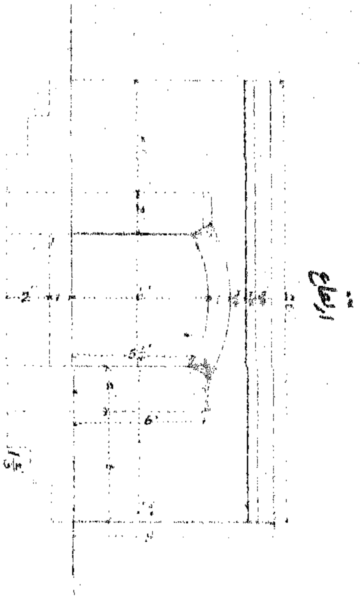
| نام کام | خلاصہ | تعداد | لمبائی | چوڑائی | اونچائی | حاصل ضرب | میزان | کل میزان |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| فرش | برامدوں میں | 2 | 334 | 10 | | 670 | | |
| | گوشوں کے کمروں میں | 4 | 10 | 64 | | 650 | | |
| | طرفین کے کمروں میں | 2 | 164 | 184 | | 609 | | |
| | بیچ کے کمرہ میں | 1 | 214 | 172 | | 376 | 1905 | |
| | کل کام فرش کا مربع فٹ | | | | | | | 1905 |
| چھت | برامدوں کی | [illegible] | [illegible] | 164 | | 1144 | | |
| | طرفین کے کمروں کی | [illegible] | 22 | 6 | | 627 | | |
| | بیچ کے کمرہ کی | 1 | 22 | 16 | | 396 | 2167 | |
| | کل کام چھت کا مربع فٹ | | | | | | | 2167 |
| لکڑیکا کام | شہتیر بیچ کے کمرہ کے | [illegible] | [illegible] | 7 | 10 | [illegible] | | |
| | " طرفین کے کمرہ کے | 10 | 164 | 6 | 9 | 67 | | |
| | " برآمدوں اور گوشوں کے کمروں کی | 24 | 12 | 6 | 7 | 80 | | |
| | کرڑیاں بیچ کے جوڑی اور چھوٹے | 4 | 26 | 6 | 10 | 80 | | |
| | " داسے اندر کی لمبی دیوار وغیرہ | 2 | 22 | 6 | 6 | 11 | | |
| | " اطراف کے کمروں کی دیوار وغیرہ | 4 | 19 | 6 | 6 | 19 | | |
| | " برآمدوں کے | 2 | 34 | 6 | 6 | 17 | | |
| | " گوشوں کے کمروں کی | [illegible] | 92 | 6 | 6 | 18 | | |
| | بیچ کے کمروں کے | 11 | 23 | 4 | 4 | 24 | | |
| | " اطراف کے کمروں کے | [illegible] | 20 | 4 | 3 | [illegible] | | |
| | " برآمدوں اور گوشوں کے کمروں کے | [illegible] | [illegible] | 3 | 4 | [illegible] | 496 | |
| | کل کام لکڑی کا مکعب فٹ | | | | | | | [illegible] |
| دروازوں اور کھڑکیوں کے کیواڑ | باہر کی دروازوں کے کیواڑ دلدار | [illegible] | [illegible] | | 4 | [illegible] | | |
| | اندر کے کمروں کے کیواڑ جھلملی اور آئینہ دار | 1 | 4 | | 4 | [illegible] | | |
| | کھڑکی کی | [illegible] | 4 | | 7 | 88 | [illegible] | |
| | جھلملی دار کیواڑ باہر کے | [illegible] | 4 | | 6 | 102 | | |
| | کھڑکی کی | 1 | [illegible] | | | [illegible] | [illegible] | |
| | کل کام دلدار اور آئینہ دار جھلملی دار کیواڑوں کا مربع فٹ | | | | | | | 648 |

## خلاصہ

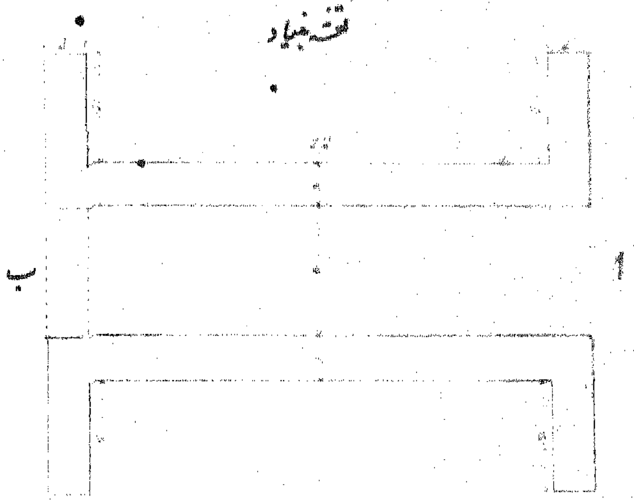
| مقدار | | تفصیل | | نرخ | | | قیمت |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1950 | مکعب فٹ | پائیہ بنیاد کی | بحساب | 10 | روپیہ | سیکڑہ | [illegible] |
| 2200 | " | [illegible] | " | [illegible] | " | " | [illegible] |
| [illegible] | " | [illegible] | " | [illegible] | " | " | [illegible] |
| 9470 | " | [illegible] | " | 12 | " | " | [illegible] |
| [illegible] | مربع فٹ | استرکاری باہر کی | " | 8 | " | " | [illegible] |
| [illegible] | " | [illegible] | " | [illegible] | " | " | [illegible] |
| 7030 | " | سفیدی جھنڈ کی اندر کی استرکاری کی | " | [illegible] | آنہ | " | [illegible] |
| 1905 | " | فرش | " | 10 | روپیہ | " | [illegible] |
| [illegible] | " | چھت | " | 12 | " | " | [illegible] |
| 4[illegible] | مکعب فٹ | لکڑی کا کام | " | 2 | " | فی فٹ | [illegible] |
| 648 | مربع فٹ | کیواڑ دلدار اور جھلملی کے اور آئینہ دار | " | 77 | " | سیکڑہ | [illegible] |
| | | پانچ روپیہ سیکڑہ خرچ متفرقات کے لیے | | | | | [illegible] |
| | | کل روپیہ | | | | | [illegible] |

نقشہ نمبر اول

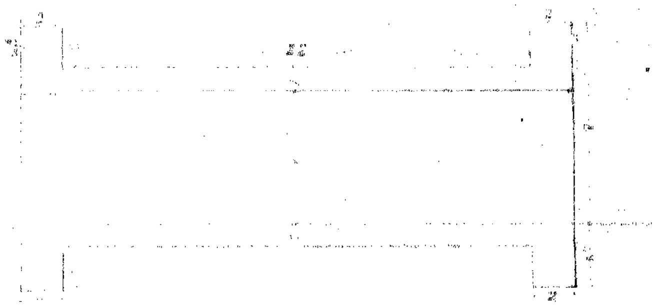
پیچکا موری جلال آباد کے راجبہ کے انجام پر

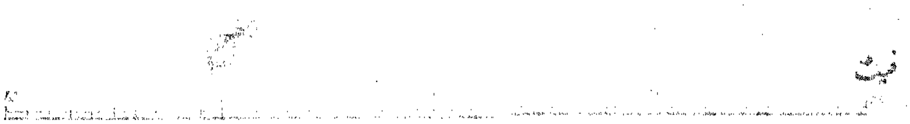


نقشہ بنیاد




تراش ا ب پر





# اسٹیمیٹ نقشہ نمبر اول

| نام کام | خلاصہ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | حاصل ضرب | میزان | کل میزان |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| چنائی بنیاد | پایہ بیرونی | 2 | 26 | 2 | 3 | 312 | | |
| | دیوار بازو | 4 | [illegible] | 2 | 3 | 80 | | |
| | دیوار پردہ | 2 | 6 | 2 | 3 | 72 | | |
| | فرش | 1 | 22 | 6 | 1 | 132 | 696 | 696 |
| چنائی اوپر کی عمارت کی | پایہ بیرونی | 2 | 22 | 2 | 6 | 620 | | |
| | دیوار طرفین معہ دیوار بازو منڈیر کے | 2 | 20 | 2 | 9 | 720 | | |
| | کنگنی | 2 | 20 | 4 | ½ | 6 | 1262 | |
| | منہائی گوشہ محراب | 2 | 22 | 1 | [illegible] | 11 | | |
| | 〃 مستطیل | 2 | 6 | 2 | 6½ | 126 | | |
| | 〃 قطعہ دایرہ | 2 | 1 | 2 | ½ | 12 | | |
| | 〃 محراب | 2 | [illegible] | 2 | 1 | 27 | 176 | 1077 |
| | کل چنائی بنیاد اور اوپر کی عمارت کی | | | | | | مکعب فیٹ | 1673 |
| چنائی محراب | محراب | 1 | 68 | [illegible] | 1 | 177 | 177 | |
| لمبائی [illegible] | کل کام چنائی محراب | | | | | | مکعب فیٹ | 177 |
| استرکاری | اطراف بیرونی معہ اطراف منڈیر | 2 | 20 | | [illegible] | [illegible] | | |
| | 〃 عرض | [illegible] | [illegible] | | 9 | [illegible] | | |
| | اطراف پایہ بیرونی | 2 | 26 | | [illegible] | [illegible] | | |
| | زیر محراب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | |
| | منہائی مستطیل | [illegible] | [illegible] | | [illegible] | [illegible] | | |
| | 〃 قطعہ دایرہ | [illegible] | [illegible] | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | کل کام استرکاری کا | | | | | | مربع فیٹ | [illegible] |

خلاصہ

کل چنائی بنیاد اور اوپر کی عمارت کی [illegible] مکعب فیٹ [illegible]

[illegible] محراب [illegible]

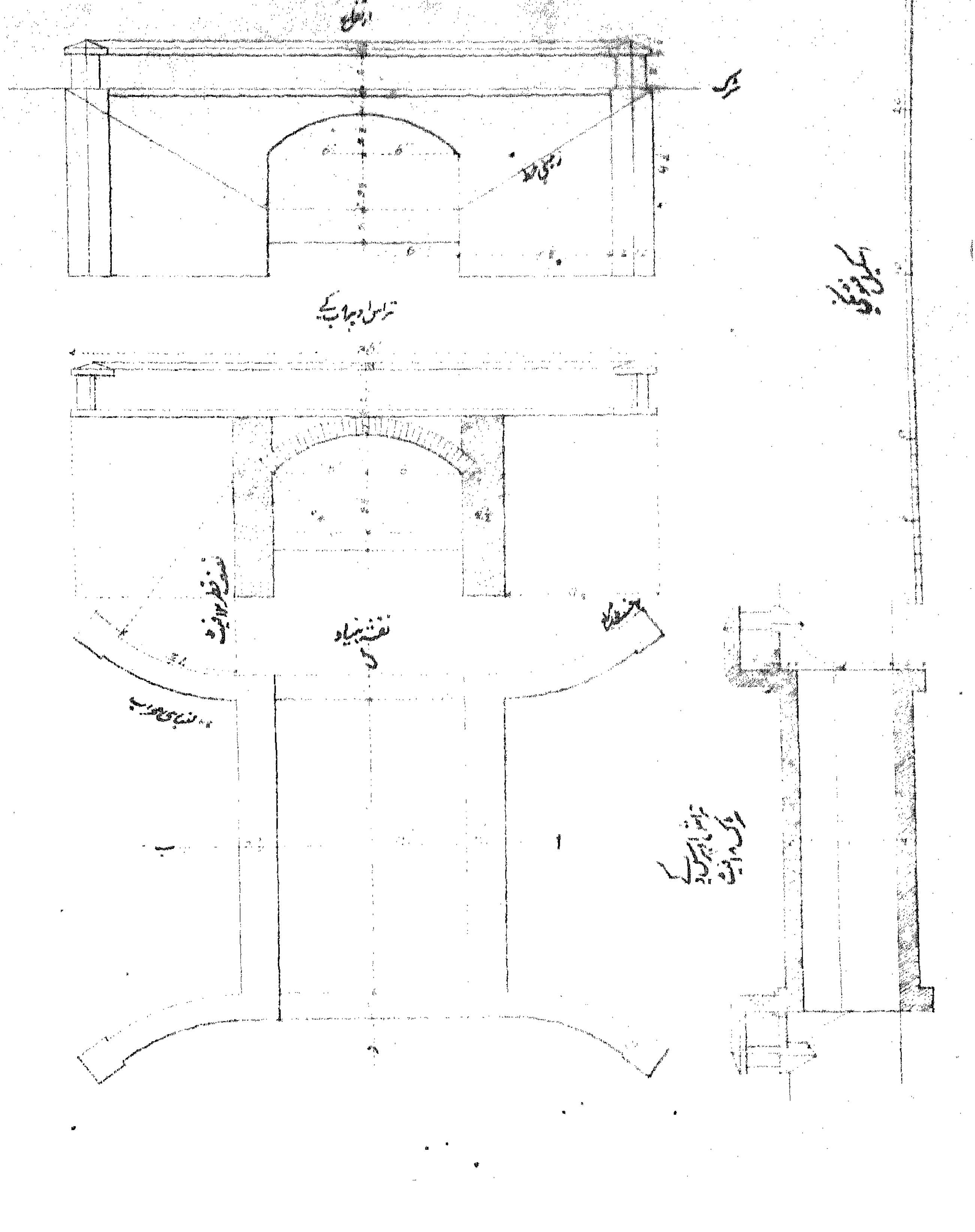
استرکاری [illegible] مربع فیٹ [illegible]

[illegible]

کل [illegible]

نقشہ نمبر

نالی کا پل ۱۲ فٹ چوڑا



# تخمینہ نقشہ نمبر دوم

| نام کام | خلاصہ | تعداد | طول | عرض | بلندی | حاصل ضرب | میزان | کل میزان |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| بنیاد اور اوپر کی عمارت | پایہ بیرونی | 2 | 21 | 2½ | 11 | 1155 | | |
| | دیوار بازو | 4 | 8 | 1½ | 11 | 528 | | |
| | دیوار پشت کے مثلثی حصہ | 2 | 21 | 3 | 2 | 252 | | |
| | منڈیر کے نیچے کے حصہ | 2 | 33 | 2 | ½ | 66 | | |
| | منڈیر | 2 | 33½ | 1 | 3 | 201 | | |
| | ستون | 4 | 2 | 2 | 11½ | 184 | | |
| | منڈیر ستونوں کی | 4 | 1½ | 1½ | 5 | 27 | | |
| | دیوار پردہ | 2 | 12 | 1½ | 2 | 72 | | |
| | فرش | 1 | 8 | 12 | 1 | 210 | 2701 | |
| | منہائی گوشہ محراب | 2 | 2 | | ½ | | 21 | 2680 |
| | کل کام بنیاد اور اوپر کی عمارت کا | | | | | | مکعب فٹ | 2680 |
| چنائی محراب | محراب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1 | 296 | 296 | |
| | کل چنائی محراب کی | | | | | | مکعب فٹ | 296 |
| | اوسط ضخامت محراب [illegible] $\frac{[illegible]}{100}$ | | | | | | | |
| استرکاری | منحرف اطراف پیکے [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 477 | | |
| | اطراف منڈیر مع اطراف کنگنی | 2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 780 | | |
| | عرض ستون چپ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 40 | | |
| | طرفین پایہ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 142 | | |
| | زیر محراب [illegible] $\frac{[illegible]}{100}$ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 274 | 1660 | |
| | منہائی منحرف میں سے قلیل | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | |
| | قطعہ دایرہ | [illegible] | 12 | | 22 | [illegible] | 124 | 1534 |
| | کل کام استرکاری کا | | | | | | مربع فٹ | 1534 |

خلاصہ

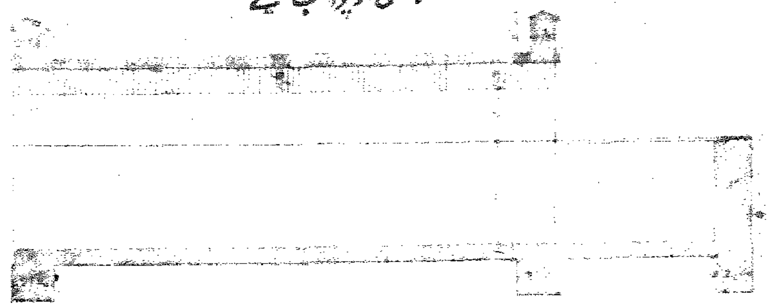
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2680 | مکعب فٹ | پکی چنائی بنیاد اور اوپری عمارت کی | شرح [illegible] روپیہ سیکڑہ | [illegible] |
| 296 | " | محراب کی | [illegible] | [illegible] |
| 1534 | مربع فٹ | استرکاری کی | [illegible] | [illegible] |
| | | | | [illegible] |
| | | بازو پنچ سیکڑہ خرچ متفرقات کے لیے | | [illegible] |
| | | کل روپیہ | | |

# نقشہ نمبر سویم

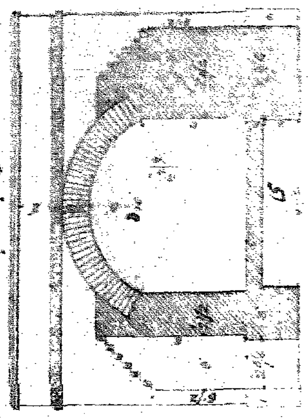
نالی کا پل ۱۰ فیٹ چوڑا

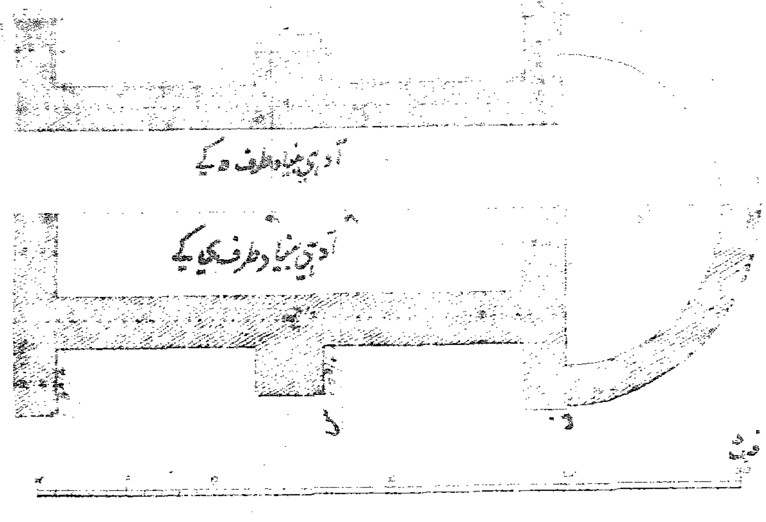
معہ کنوین متصل نصف دایرہ کے جس مین بایان طرف کا پانی پھیرکر نالی کے نیچے جاکر نکل جاتا ہے

تراش اوپر ا ب کے

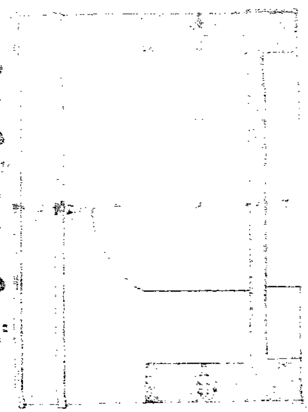


تراش اوپر س د و ی






ارتفاع اوپر دیوار ف ح کے



# اسٹیمیٹ نقشہ نمبر سوم

| نام کام | خلاصہ | تعداد | لمبائی فٹ | چوڑائی فٹ | اونچائی فٹ | حاصل ضرب | میزان | کل میزان |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| بنیاد اور اوپر کی عمارت | پایہ بیرونی | 2 | 26½ | 3 | 3 | 477 | | |
| | دیوار بازو اور دیوار پردہ | 2 | 23 | 2½ | [illegible] | [illegible] | | |
| | دیوار پشتہ | 2 | 4 | 2½ | 3 | 60 | | |
| | فرش | 1 | 26½ | 9½ | 1 | 262 | | |
| | ۔۔ کرسی کا | 1 | 9 | 9 | 1 | 187 | 1267 | 1267 |
| | پایہ بیرونی | 2 | 27 | 2½ | [illegible] | [illegible] | | |
| | دیوار بازو و دیوار طرفین | 2 | 22½ | 2 | 10½ | 945 | | |
| | دیوار پشتہ | 2 | 4 | [illegible] | 6½ | 162 | | |
| | منڈیر ۔۔ کے نیچے کا حصہ | 2 | 23 | 2 | ½ | 46 | | |
| | منڈیر ۔۔ | 2 | 22½ | 1½ | 2½ | 169 | | |
| | دیوار ۔۔ کی | 1 | 31.6 | 2½ | 9 | 664 | 3110 | |
| | منہائی مستطیل | [illegible] | 15 | 2 | 6 | 240 | | |
| | ۔۔ قطعہ دائرہ | [illegible] | 11 | 2 | [illegible] | 36 | | |
| | ۔۔ محراب | 2 | [illegible] | 2 | [illegible] | 47 | | |
| | ۔۔ گوشہ محراب | [illegible] | 27 | [illegible] | 1 | [illegible] | 482 | 2628 |
| | کل کام بنیاد اور اوپر کی عمارت کا | | | | | | کل فٹ | 3848 |
| [illegible] | محراب | 1 | 13.7 | [illegible] | [illegible] | 646 | 63 | |
| [illegible] اوسط لمبائی محراب | کل کام محراب ۔۔ کا | | | | | | کل فٹ | [illegible] |
| استرکاری | طرفین ۔۔ اطراف [illegible] | [illegible] | | | [illegible] | [illegible] | | |
| | ۔۔ فرش | [illegible] | | | [illegible] | [illegible] | | |
| | ۔۔ فرش ۔۔ | [illegible] | [illegible] | | [illegible] | [illegible] | | |
| | ۔۔ دیوار ۔۔ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | [illegible] | | |
| | ۔۔ اندر کی طرف | [illegible] | [illegible] | | [illegible] | [illegible] | | |
| | اطراف پایہ | | | | [illegible] | [illegible] | | |
| [illegible] | ۔۔ محراب | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | [illegible] | [illegible] | |
| | منہائی مستطیل | [illegible] | [illegible] | | | [illegible] | | |
| | ۔۔ قطعہ دائرہ | [illegible] | [illegible] | | | [illegible] | | |
| | ۔۔ دیوار ۔۔ کی | [illegible] | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | کل کام استرکاری کا | | | | | | [illegible] | [illegible] |
| کانکریٹ | سڑک | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | [illegible] | |
| | کل کام کانکریٹ کا | | | | | | کل فٹ | [illegible] |

## خلاصہ

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5890 | مکعب فیٹ | پکی چنائی بنیاد اور اوپر کی عمارت کی | بنرخ | 10 | روپیہ سیکڑہ | 589.00 |
| 640 | " | " محراب کی | " | 15 | " " | 96.40 |
| 1418 | مربع فیٹ | پکی استرکاری | " | 2.5 | " " | 35.45 |
| 384 | مکعب فیٹ | کانکریٹ | " | 5 | " " | 19.20 |
| | | | | | | 539.88 |
| | | پانچ روپیہ سیکڑہ خرچ متفرقات | | | | 26.94 |
| | | کل روپیہ | | | | 567.00 |

## نمبر چہارم

[illegible]

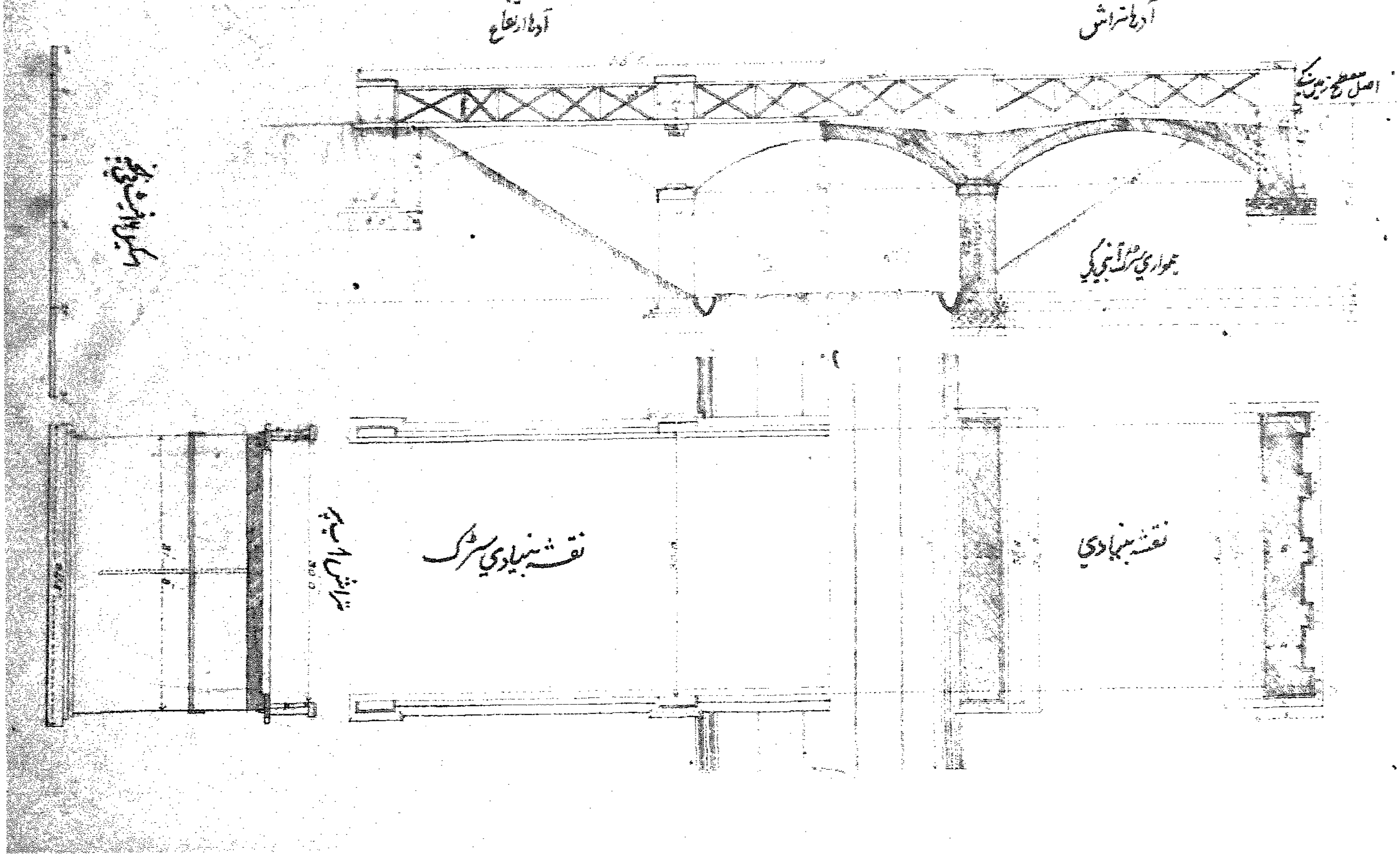
دریافت کردہ مقدار کام کی اور تخمینہ خرچ اس پل کی تیاری کا موافق تفصیل ذیل کی

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| اول | کانکریٹ اندر بنیاد کے | بنرخ | 10 | روپیہ | فی سو مکعب فیٹ |
| دوم | پکی چنائی بنیاد میں | " | 12 | " | " |
| سوم | " اوپر کی عمارت کے | " | 11 | " | " |
| چہارم | پتھر کی چنائی نیچے جنگلہ کے | " | 32 | " | " |
| پنجم | پکی چنائی محراب کی | " | 15 | " | " |
| ششم | استرکاری | " | 2.5 | " | فی سو مربع فیٹ |
| ہفتم | لکڑی کا کام | " | 5 | " | فی مکعب فیٹ |

پتھر کی چنائی نیچے جنگلہ کے سب دیکھی اور ۹ انچ باہر کی طرف کو نکلی ہوئی ہے جیسی کہ نقشہ سے ظاہر ہوتا ہے اور کھودائی بنیاد وغیرہ کا کچھ حساب کرنا چاہئے وہ خرچ متفرقات میں بحساب پانچ روپیہ سیکڑہ کے شمار کیا جاوے گا

نقشہ نمبر چہارم

پل سڑک آہنی کا اوپر ۱۲ فیت کھودائی کے



# اسٹیمیٹ نقشہ نمبر چہارم

| نام کام | خلاصہ | \ | طول | عرض | بلندی | حاصل ضرب | میزان | کل میزان |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| بنیاد میں کانکریٹ | پایہ بیرونی کے نیچے | 2 | 84½ | 6 | 2 | 1100 | | |
| | پایہ اندرونی کے نیچے | 2 | 34½ | 6 | 2 | 822 | 1941 | |
| کل کام کانکریٹ کا | | | | | | | مکعب فٹ | 1941 |
| پکی چنائی بنیاد میں | پایہ بیرونی واندرونی | 4 | 32½ | 6 | ½ | 325 | | |
| | " | 4 | 32½ | 4½ | ½ | 290 | | |
| | دیوار پشتہ | 10 | 3½ | 1 | ½ | 16 | | |
| | " | 10 | 2½ | 1 | ½ | [illegible] | 646 | |
| کل کام بنیاد کی چنائی کا | | | | | | | مکعب فٹ | 646 |
| اوپر کی عمارت | پایہ بیرونی | [illegible] | 27½ | 3½ | 7 | 1474 | | |
| | پایہ اندرونی | 2 | 31½ | [illegible] | 15½ | 5976 | | |
| | پشتہ پایہ بیرونی کے | 6 | 2½ | | 7 | 60 | | |
| | " | 4 | [illegible] | [illegible] | 8 | 44.5 | | |
| | دیوار طرفین | 2 | 70 | 1½ | 7½ | 2801 | | |
| | ستون جنگلہ کے پاس کے | [illegible] | [illegible] | 1½ | [illegible] | [illegible] | | |
| | " | [illegible] | [illegible] | [illegible] | ½ | [illegible] | | |
| | دیوار پشت | | 44 | 2½ | 7 | [illegible] | | |
| | نالی اطراف ... | 2 | [illegible] | [illegible] | ½ | 240 | 27640 | |
| | بنیائی قطعہ ... | 2 | 31½ | | 123.6 | [illegible] | | |
| | محراب کی چنائی | | | | | 4881 | 10823 | [illegible] |
| کل کام اوپر کی عمارت کی چنائی کا | | | | | | | مکعب فٹ | [illegible]076 |
| پتھر کا کام پچی لکڑی کی جنگلہ کے | منڈیر اور جنگلہ کے | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | |
| | " ستون | 1 | 6 | 2 | ½ | [illegible] | [illegible] | |
| کل کام پتھر کی چنائی کا | | | | | | | مکعب فٹ | [illegible] |
| محراب کی چنائی | محراب | | | | | | | |
| | [illegible] | | | | | | | |
| | محراب [illegible] | | | | | | | |
| کل کام محراب کی چنائی کا | | | | | | | | [illegible] |

ضمیمہ متعلقہ نقشہ نمبر چہارم

| نام کام | | خلاصہ | | تعداد | لمبائی | چوڑائی | اونچائی | حاصلضرب | میزان | کل میزان |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| استرکاری | 13½ = 12 ¼ + ... | عرض پایہ اندرونی | | 4 | 4 | – | 13½ | 213 | | |
| | " | اطراف پایہ اندرونی | | 4 | 31⅛ | – | 13½ | 1689 | | |
| | | مستطیل اطراف پل | | 2 | 98 | – | 8 | 1668 | | |
| | 11 = 1½ + 4½ + 4½ | اطراف ... ستون | | 8 | 11 | 4 | – | 352 | | |
| | | عرض ستون | 6 = ¾ + ⅜ + 4 | 16 | 1⅜ | – | 5 | 100 | | |
| | | زیر محراب | | 3 | 31⅛ | 33.14 | – | 3148 | 7070 | |
| | | منہائی قطعہ دایرہ | | 6 | =123.6 × | | | | 741 | |
| کل کام استرکاری کا | | | | | | | | | مربع فیٹ | 6329 |
| لکڑی کا کام | | جنگلے کے اوپر کی لمبی لکڑیاں | | 6 | 30 | 6" | 4" | 30 | | |
| | | عمودی لکڑی | " | 36 | 4 | 6" | 6" | 36 | | |
| | | ترچھی لکڑیاں | " | 36 | 7½ | 3" | 6" | 34 | | |
| | | " | " | 24 | 6 | 3" | 6" | 12 | 118 | |
| کل کام لکڑی کا | | | | | | | | | مکعب فیٹ | 118 |

خلاصہ

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1441 | مکعب فیٹ | کانکریٹ بنیاد کے اندر | بشرح | 10 | روپیہ | سیکڑہ | 194.10 |
| 646 | " | پکی چنائی بنیاد کی | " | 12 | " | " | 77.52 |
| 11070 | " | " " اوپر کی عمارت کی | " | 16 | " | " | 1771.20 |
| 332 | " | چنائی پتھر کی | " | 30 | " | " | 101.70 |
| 4881 | " | پکی چنائی محراب کی | " | 25 | " | " | 1220.25 |
| 6329 | مربع فیٹ | " استرکاری | " | 2.5 | " | " | 158.22 |
| 118 | مکعب فیٹ | لکڑی کا کام | " | 2 | " | " | 236.00 |
| | | | | | | | 3757.90 |
| | | پانچ روپیہ سیکڑہ خرچ متفرقات | | | | | 187.89 |
| | | کل روپیہ | | | | | 3946. |

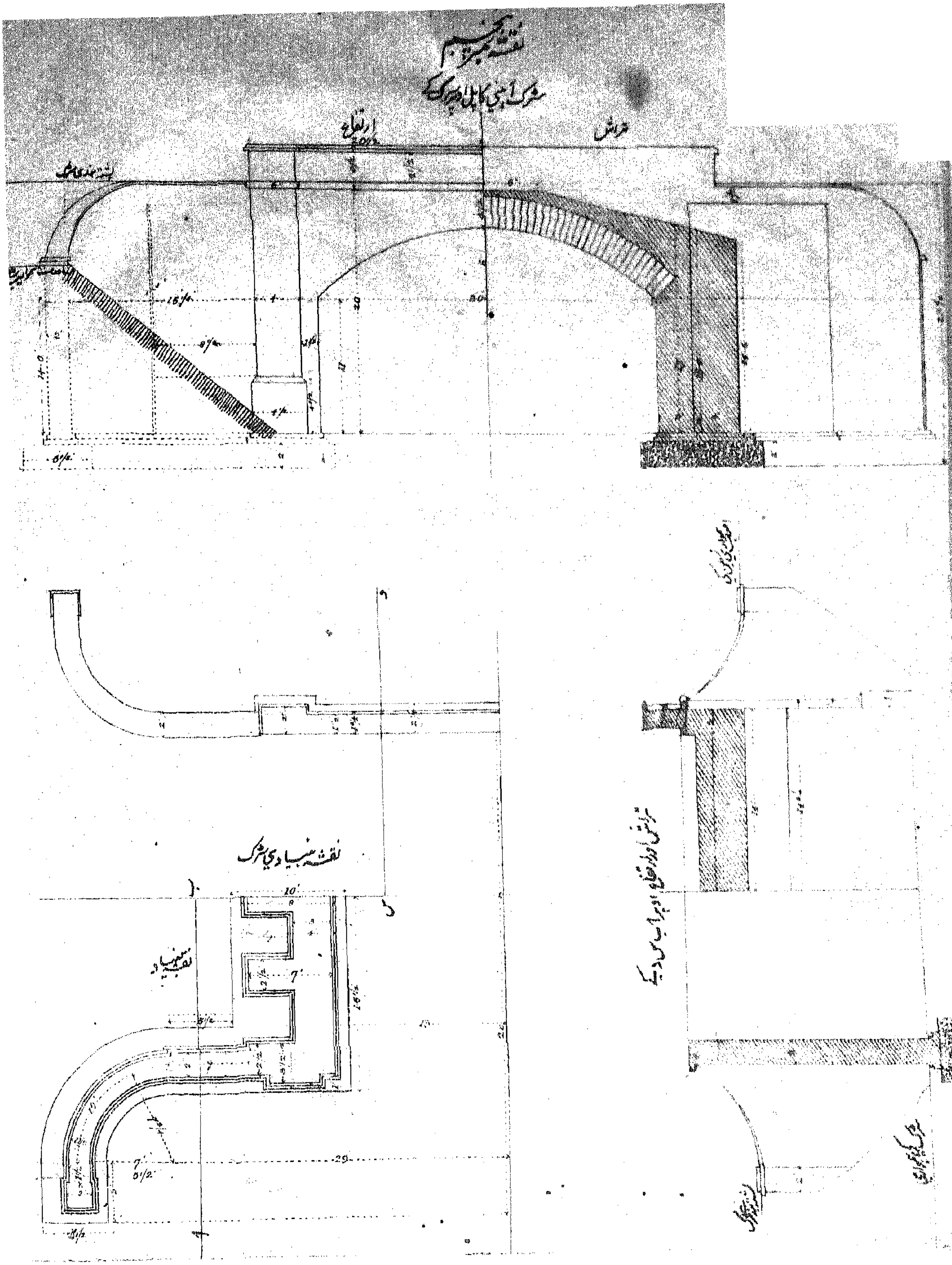
ضمیمہ نمبر پنجم

تفصیل

دریافت کرنے مقدار کام کی اور تخمینہ خرچ اس پل کا موافق تفصیل ذیل کی

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| اول | کانکریٹ اندر بنیاد کے | بشرح | 10 | روپیہ فی سیکڑہ مکعب فیٹ |
| دوم | پکی چنائی بنیاد کی | بشرح | 12 | روپیہ فی سیکڑہ مکعب فیٹ |
| سوم | " محراب کی | " | 25 | " " |
| چہارم | " اوپر کی عمارت کی | " | 16 | " " |
| پنجم | استرکاری | " | 5 | " فی سیکڑہ مربع فیٹ |

پانچ روپیہ سیکڑہ واسطے خرچ متفرقات کے بڑھا دینا چاہئے



ارتفاع
20
30
10
7
29

# اسٹمیٹ نقشہ پنجم

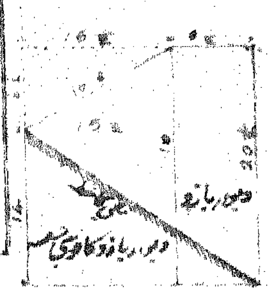
| نام کام | خلاصہ | تعداد | لمبائی | چوڑائی | اونچائی | حاصلضرب | میزان | کل میزان |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| کانکریٹ اندر بنیاد کے | پایہ بیرونی | 2 | 31 | 10 | 2 | 1240 | | |
| | دیوار بازو کے حصہ | 4 | 6½ | 5½ | 2 | 242 | | |
| | 12.96 = [illegible] / 2 | 4 | 12.96 | 6½ | 2 | 670 | | |
| | ستون | 4 | 5½ | 5 | 2 | 220 | 2272 | |
| کل کام کانکریٹ بنیاد میں | | | | | | | مکعب فٹ | 2272 |
| بنیاد کی چنائی پکی | پایہ بیرونی | 2 | 29 | 4 | ½ | 116 | | |
| | " | 2 | 28½ | 3½ | ½ | 100 | | |
| | " آرائشی حصہ | 4 | 6½ | ¾ | ½ | 8 | | |
| | " | 4 | 6 | ¾ | ½ | 8 | | |
| | دیوار پشتہ معہ دیوار بازو کے اول حصہ کے | 10 | 4 | 3½ | ½ | 70 | | |
| | " | 10 | 4 | 3 | ½ | 60 | | |
| | دیوار بازو کے دوسری حصہ | 4 | 7 | 3 | ½ | 42 | | |
| | " | 4 | 7 | 2½ | ½ | 35 | | |
| | دیوار بازو کے تیسری حصہ قوسی | 4 | 12½ | 2½ | ½ | 63 | | |
| | " | 4 | 13 | 2 | ½ | 52 | | |
| | ستون | 4 | 3 | 3 | ½ | 18 | | |
| | " | 4 | 2½ | 2½ | ½ | 13 | 585 | |
| کل کام بنیاد کی چنائی کا | | | | | | | مکعب فٹ | 585 |
| محراب کی پکی چنائی | محراب | 1 | 35 | 28 | 2½ | 2450 | 2450 | |
| اوسط لمبائی محراب | 12.87 = 1.36 43 جس = .68955 = 16/21.75 = ½ جس; 35 = π × 23 × 87 6 / 180 | | | | | | | |
| کل کام محراب کا | | | | | | | مکعب فٹ | 2450 |
| اوپر کی عمارت کی چنائی | پایہ بیرونی | 2 | 24 | 3 | 11 | 1584 | | |
| = 7+7+4+4+3+3+30 = 68 | دیوار طرفین معہ دیوار بازو کی اول و دوم حصہ | 2 | 68 | 2 | 20½ | 4756 | | |
| | دیوار پشتہ | 6 | 4 | 2½ | 16 | 960 | | |
| | باقی دیوار بازو کی | 4 | 4 | ½ | 16 | 128 | | |
| | کرسی آرائشی حصو نکی | 4 | 4½ | 1 | 4½ | 81 | | |
| | " | 4 | 4 | ¾ | 16 | 192 | | |
| | منڈیر | 2 | 41 | 1½ | 2½ | 308 | | |
| | آرائشی حصو نکی | 4 | 4 | ½ | 2½ | 20 | | |
| | منڈیر کے اوپر کی پونقش | 2 | 41½ | 1¾ | ½ | 7 | | |
| | کنگنی | 2 | 42 | ½ | ½ | 21 | | |
| 17¼ = (14 + 20½) / 2 | دیوار بازو کے قوسی حصہ | 4 | 13½ | 1½ | 17¼ | 1397 | | |
| | ستون | 4 | 2 | 2 | 14 | 224 | | |
| | دیوار پشت | 1 | 36 | 24 | 9 | 7776 | 17520 | |
| | منہائی مستطیل شروع قوس تک | 2 | 30 | 2 | 11 | 1320 | | |
| 123.6 = [illegible] / 30×2 + (6×30×[illegible]) | " قطعہ دایرہ | 1 | 28 | مساحت 123.6 | | 3460 | | |
| | " محراب کا | | | | | 2450 | | |
| | " دیوار پشت میں سے مثلثی حصہ | 2 | 24 | 1½ | 3½ | 1092 | 8322 | 9198 |
| کل کام اوپر کی عمارت کی چنائی کا | | | | | | | مکعب فٹ | 9198 |

۴۹

# اسٹیمیٹ متعلق نقشہ نمبر پنجم

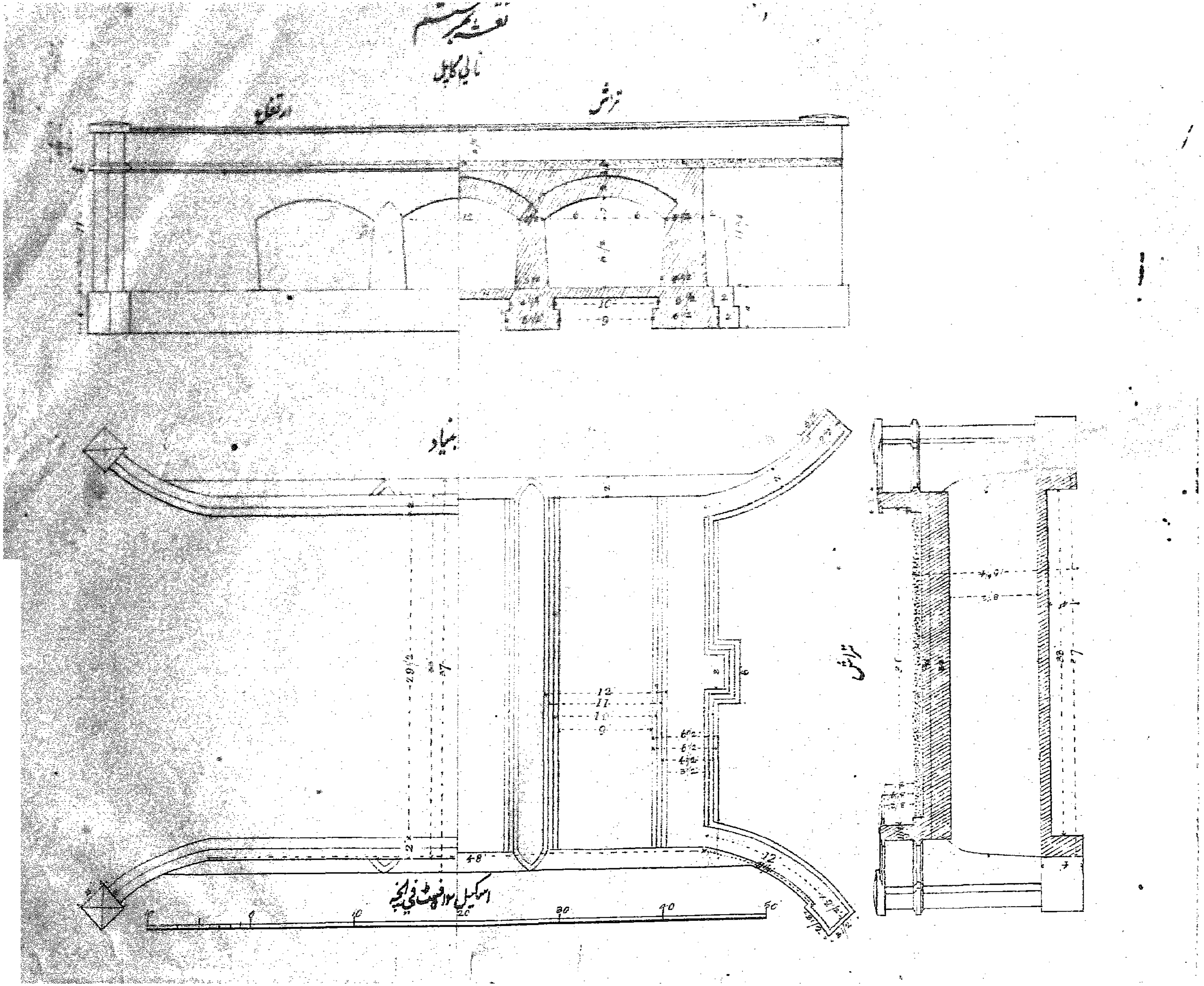
| نام کام | خلاصہ | تعداد | لمبائی | چوڑائی | اونچائی | حاصل ضرب | میزان | کل میزان |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| استرکاری | مستطیل اطراف کے | 2 | 41 | – | 21½ | 1763 | | |
| | طرفین از بیرونی حصہ کی | 8 | ½ | – | 21½ | 129 | | |
| | منفذ کی دو طرف اور راس | 2 | 42 | 8 | – | 672 | | |
| | " عرض | 4 | 2 | – | 3 | 24 | | |
| | دیوار بازو | 4 | 9½ | – | (16+20½)/2 | 621 | | |
| | " مثلثی حصہ قوس دار | 4 | 15½ | – | 16/2 | 496 | | |
| | دیوار بازو کے سر | 4 | 25.3 | 2½ | – | 253 | | |
| | اطراف بیرونی | 2 | 28 | – | 11 | 616 | | |
| | زیر محراب | 1 | 35 | 28 | – | 224 | 5498 | |
| | منہائی مستطیل | 2 | 30 | – | 11 | 660 | | |
| | " قطعہ دائرہ | 2 | – | =123.6 | | 247 | 907 | 4591 |

کل کام استرکاری کا ... مربع فیٹ 4591




## خلاصہ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2272 مکعب فیٹ | کانکریٹ اندر بنیاد کے | بنرخ 10 | روپیہ سیکڑہ | | 227.20 |
| " 585 | پکی چنائی بنیاد کی | " 12 | " " | | 70.08 |
| " 2450 | " " محراب کی | " 25 | " " | | 612.50 |
| " 9198 | " " اوپر کی عمارت میں | " 16 | " " | | 1471.68 |
| مربع فیٹ 4591 | سب کے استرکاری | " 5 | " " | | 229.55 |
| | | | | | 2611.01 |
| | خرچ متفرقات بحساب پانچ روپیہ سیکڑہ | | | | 130.55 |
| | کل روپیہ | | | | 2742 |


ارتفاع
تراش
بنیاد

## تفصیل نقشہ نمبر ششم

(۱) بناءً مقدار کام کی بنیاد میں اور اوپر کی عمارت میں اور محرابوں اور استرکاری میں (۳) بناءً قریباً خرچ پل کا بموجب نرخ ذیل کی
پل تین محرابوں کا ہے اور چوڑائی ہر ایک کی ۱۲ فیٹ اور سڑک کا ۳ فیٹ چوڑی ہونی چاہئے لہٰذا پل کی ۲ انچہ اونچی اوپر اس محرابوں کے ہے اور وہاں اوپر سڑک
۱۳½ انچہ موٹی کنکر و پکی جو کر کٹ کر ۹ انچہ ہے بنیگی بنیاد کنکر کی چونہ سے بنیگی اور اوپر کی عمارت کا کام اور سب استرکاری اوس مصالحہ سے بنیگی جس میں دو حصہ
سرخی اور ایک حصہ بہتر کا چونہ ہے خرچ کھودائی و طرفین کی بہرائی کا کچھ حساب نہ کرنا چاہئے وہ خرچ متفرقات میں بحساب پانچ روپیہ سیکڑہ کے لگ جاویگا

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| اول | پکی چنائی بنیاد کی | بنرخ | ۱۲ | روپیہ | فی سو مکعب فیٹ |
| دویم | " محرابوں کی | " | 25 | " | " |
| سویم | " اوپر کی عمارت کی | " | 15 | " | " |
| چہارم | پکی استرکاری | " | 2.5 | " | فی سو مربع فیٹ |

### اسٹمیٹ نقشہ نمبر ششم

| نام کام | خلاصہ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | حاصل ضرب | میزان | کل میزان |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| پکی چنائی بنیاد کی | پایہ بیرونی | 2 | 33 | 6½ | 2 | 858 | | |
| | " | 2 | 33 | 5½ | 2 | 726 | | |
| | پایہ اندرونی | 2 | 33 | 5½ | 2 | 726 | | |
| | " | 2 | 33 | 4½ | 2 | 694 | | |
| | دیوار پردہ | 2 | (60+48)/2 * | 2 | 4 | 864 | | |
| * 10=(½+½+½+½)−12 | دیوار بازو | 4 | 10 | 3 | 2 | 240 | | |
| | " | 4 | 10½ | 3 | 2 | 262 | | |
| | ستون | 4 | 3½ | 3½ | 4 | 196 | | |
| | دیوار پشتہ | 2 | 6 | 2 | 2 | 48 | | |
| | " | 2 | 6 | 2 | 2 | 40 | | |
| | فرش | 3 | 33 | 10 | 1 | 990 | 5534 | |

کل کام ... چنائی کا مکعب فیٹ 5634

| نام کام | خلاصہ | | | | | حاصل ضرب | میزان | کل میزان |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| چنائی محراب جس ½ = 6/18 = .6 = جس 36° 62′ :1 = 44.79 | | | | | 2 | 2801 | 2801 | |
| اوسط لمبائی محراب = 11×1173/180 = 14.148 * | | | | | | | مکعب فیٹ | |

استیمیٹ عمارت مسجد ...

| نام کام | تفصیل | تعداد | طول | عرض | بلندی | حاصل ضرب | میزان | کل میزان |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| پکی چنائی اوپر کی عمارت میں | پایہ سیرونی | 2 | 38 | [illegible] | 63 | 716 | | |
| | پایہ اندرونی | 2 | 37 | 31½ | 63 | 1443 | | |
| | [illegible] | 1 | 40 | 38 | 4½ | 7128 | | |
| | [illegible] | 4 | 12 | 2 | 11 | 1066 | | |
| | [illegible] | 4 | 24 | 24 | 11 | 276 | | |
| | [illegible] | 2 | 72 | 2½ | ¼ | 270 | | |
| | | 4 | 3 | 3 | ¼ | 27 | | |
| | [illegible] | 2 | 72 | 12 | 3 | 648 | | |
| | [illegible] | 2 | 2 | 2 | 3 | 48 | | |
| | [illegible] ستونوں کی | 2 | 71 | 2 | ¼ | 142 | | |
| | [illegible] | 4 | 3 | 3 | ¼ | 18 | | |
| | [illegible] | 2 | 4½ | 2 | 6½ | 91 | 12862 | |
| | مینار کی قطعہ دایرہ | 2 | 163½ × 38 | | | 1617 | | |
| | محراب کی چنائی | | | | | 2801 | 4418 | |
| | | | | | | | کل کام اوپر کی عمارت میں مکعب فٹ | 8444 |
| لپستر کاری | [illegible] فرش | 2 | 76½ | - | 11 | 1683 | | |
| | [illegible] | 2 | 76 | - | 11¼ | 1710 | | |
| | [illegible] | 4 | 2½ | - | 4½ | 48 | | |
| | اطراف پایہ اندرونی | 4 | 37 | - | 6½ | 962 | | |
| | پایہ بیرونی | 2 | 33 | | 6½ | 429 | | |
| | [illegible] محراب | 3 | 12 | 33 | - | 1287 | 6094 | |
| | مینار کے [illegible] | 6 | 17/12 | - | 6½ | 449 | | |
| | قطعہ دایرہ | 6 | | 10 | | 147 | 696 | 5498 |
| | | | | | | | کل کام لپستر کاری کا مربع فٹ | 5498 |

خلاصہ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7024 | مکعب فٹ | پکی چنائی بنیاد کی | بشرح | 12 روپیہ سیکڑہ | 664.08 |
| 2801 | " | محراب کی | " | " " 25 | 700.25 |
| 8444 | " | اوپر کی عمارت کی | " | " " 15 | 1266.60 |
| 5498 | مربع فٹ | | " | " " 25 | 137.45 |
| | | | | | 2768.38 |
| | | ساڑھے پانچ روپیہ سیکڑہ | | | 138.41 |
| | | | | | 2907 |

۲۰۶۶

۹۹۲۳۵

This book was taken from the Library on the date last stamped. A fine of 1 anna will be charged for each day the book is kept over time.

URDU STACKS